DISSERTATIONES

HABITÆ

IN ACADEMIA MEDICA

CONJECTURANTIUM.

QUÆ MUTINÆ EST.

JANI PLANCI

Academiæ Conjecturantium Moderatoris

PRÆFATIO.

INter præcipuas Leges, quæ in Academia Medica Conjecturantium, quæ Mutinæ est, sancitæ sunt, cujus Academiæ post Morandi obitum mihi Moderatio delata fuit, una hæc est, ut quotannis Dissertationes quatuor edantur, quæ in Academia recitatæ fuerint, & ab Academia ipsa per Censores, vel per me sint approbatæ. Et quum ego statim eodem Januarii mense anni 1757, quo mihi Academiæ Moderatio delata fuit, quam Principatum appellant, duodecim Quæstiones Medicas Academicis proposuerim, de quibus Dissertationes haberent. Verum spatio anni elapsi & præsentis tres tantum Dissertationes ab Academicis illis super Quæstiones a me propositas ad me delatæ sunt, ut edantur. Quare ne Lex diutius infringatur, & quaternarius ille numerus expleatur, Dissertationem meam addidi, quam Tribus Dissertationibus Academicorum præfixi, quæ non est de Re aliqua proposita, & peculiari, sed Sectiones septem Cadaverum continet, quæ celebratæ fuerunt a me anno præsenti, & præterito,

in quibus aliquod peculiare in Re Anatomica, vel Medica reperitur, omissis quamplurimis aliis, quas hoc tempore instituí, vel quod aliquod peculiare non habeant, vel si habent, ne Dissertatio nimis in longum excrescat. Quisque in Scientiis vel mediocriter versatus noscit, quantum ad Scientiam naturalem promovendam, & ad rem Medicam amplificandam conferat cadaverum monstrosorum vel morbosorum sectio. Per has enim sectiones perspiciuntur varii operandi naturæ modi, quos vulgus naturæ lusus appellare solet, & varii morborum progressus, eorumque veræ sedes, ut Medicina in dies certior, vel saltem minus dubia per Anatomes cultores fiat. Prima igitur nostra Sectio est fœtus monstrosi quinquemestris, qui primus natus est in partu trigemino, quique multis ad vitam carebat, & præsertim ore, & tamen crevit in Utero, quare per os non nutriri fœtus in Utero liquido apparet.

Secunda Sectio est fœtus item aliquantulum monstrosi in partu gemello, ex quo inter cætera apparet nævos in fœtu ex forti imaginatione matris imprimi contra ac scripsit Blondellus, & post eum Recentiores nonnulli.

Tertia Sectio est Cadaveris Viri sexagenarii ex furunculo denati, quæ Sectio docere potest Chirurgos, ut ex lectione ipsa apparet.

Quar-

Quarta Sectio est Cadaveris Viri septuagenarii, qui per plures annos laboravit ex Tuberculis in Renibus, sine ullo Renum dolore; quare apparet Sapientissimum Conditorem multas Partes nostri Corporis sine sensu condidisse, ut doctissimus Amicus noster Hallerus ostendit, quicquid contendant nonnulli Anatomes, & Physicæ imperiti.

Quinta Sectio est Cadaveris Pueri bimi, qui Calculum in Vesica urinaria triplici involucro tectum gerebat, quæres est admodum rara & lectu jucunda.

Sexta Sectio est Cadaveris Viri septuagenarii, qui obiit ex duobus magnis Calculis in Vesica, ex qua Sectione docemur ad explorandos calculos in Vesica minus aptum esse italicum Catheterem, sed præstare illum recurvum Gallorum.

Septima denique Sectio est Canis molossi, qui periit ex calculis figuræ triquetræ in Uretha infixis, qui Calculi non ex variis Lamellis sunt conflati, sed per simplicem chrystallizzationem videntur conflati.

Sed ut ad Dissertationes Academicorum nostrorum veniamus, Prima post meam est, seu Secunda apparet Casparis Adeodati Zamponi Amici nostri, & modo Trebulæ Mutuscæ Oppidi in Sabinis Medici, & est super primam meam Quæstionem Academiæ propositam de meritis Hippocratis & Galleni in Re Medi-

ca, hæc Dissertatio est conscripta vernacula Italorum Lingua.

Tertia Dissertatio, quæ conscripta est latino sermone, Auctorem habet Dominicum Peverinum Medicum Secundarium Tipherni ad Tiberim, & versatur circa secundam meam quæstionem de Præstantia in Re Medica Cornelii Celsi, Aretæi Cappadocis, & Cælii Aureliani.

Quarta denique Dissertatio est Dominici Leonelli Mutinensis Medicinæ Doctoris, & est circa decimam meam quæstionem: An Opium dissolvat sanguinem, an coagulet, & quomodo Opium operetur in somno conciliando, doloribusque sedandis, hæc Dissertatio conscripta est vernacula Italorum Lingua.

JANI

JANI PLANCI
DISSERTATIO PRIMA

Varias Cadaverum Sectiones continens.

Sectio Prima.

TRigeminos fœtus edidit mulier Ariminenſis quadragennaria Hortulani Uxor III. Nonas Februarias anno 1758, quinquemeſtres, quorum natu prior informis erat & monſtroſus, ſua peculiari Secundina obvolutus, ſed circa funiculum umbelicalem abdomen erat disruptum, ut inteſtina in fœtu apparerent. Fœtus maſculini erat generis, ſed ita informis, ut caput in eo non cerneretur, quod ſepultum eſſet intra materiam quamdam carneam, quæ diſſecta potius gelatina, quam caro videbatur, & generatim membra omnia fœtus iſtius intra hanc gelatinoſam materiam erant ſepulta, & præſertim utrumque Crus; Id accidit huic fœtui, quod Intercute aqua laboraret, quæ carnem univerſam infecerat, ut non caro, ſed Gelatina videretur. Ablata igitur iſta gelatinoſa carne a Capite, & Collo emerſit Caput ipſum & Collum, ſed in Capite apparuit primum Oculus ſiniſter, qui velut in media fronte ſupra naſum erat collocatus cum orbita

magna. Dexter Oculus prope locum auris dextræ cernebatur, ſed minor erat ſiniſtro, ut monoculus, ſeu Cyclops fœtus iſte primo aſpectu videretur. Infra majorem Oculum veſtigia quædam Naſi, ſeu Oſſium ſpongioſorum naſi apparebant; ſed uterque Oculus Palpebris carebat, & Humoribus, & tantum Cornea tunica erat donatus. Deerat omnino Mandibula inferior, & ſuperior manca & informis erat. Aures item deerant internæ, licet extrinſecus veſtigia Auricularum apparerent. In Pectore deerat ſternum, & ſterni loco membrana quædam aderat. Deerat & Laryng, & Lingua. Non deerant tamen Claviculæ, & Scapulæ. Lobi Pulmonum erant ſolidiuſculi, veluti duæ Glandulæ, & in eorum medio Cor cernebatur, ſed informe. Nulla Thymi glandula, Diaphragma nullum. Ventriculus in abdomine naturalis erat figuræ. Supra Ventriculum in parte ſiniſtra erant Corpora duo ſubrotunda, & ſubobſcura, quæ Lienem & Hepar fortaſſe referebant. Inteſtina omnia naturalia dici poterant, at Appendix Vermiformis ampla admodum erat comparata ad inteſtina. Penis erat admodum exiguus ſine ullo veſtigio Scroti. Intra Cerebrum erat Hydrocephalum, ſeu aqua multa, quæ profluit poſt diſſectionem factam Capitis verſus fontem pulſatilem. Brachii dextri nullum fere veſtigium apparebat præ-

ter

ter carnis cujusdam, quæ parvum vestigium unius, vel alterius digiti ostendebat, sed deerat os humeri, & deerant ossa Ulnæ, & Cubiti, & Carpi, & Metacarpi, digitorumque, licet adesset, ut dixi, Scapula dextra. Brachium sinistrum erat magis conformatum; aderat enim Os Humeri, & Os Cubiti, & Radii, & vestigia Carpi, & Metacarpi cum duabus tantum digitis apparebant. Pedes erant distorti, præsertim dextrum, sed in utroque pede aderat Os Femoris, & Ossa Tibiæ, & Fibulæ, & aliqua vestigia Ossium Tarsicum duobus solum digitis in quolibet distorto pede. Quum fœtus iste Os non haberet, corruit opinio illorum, qui censent fœtum sugere alimentum per Os ex Amni liquore in Utero. Reliqui duo fœtus integri erant, & vivi nati sunt, & unica Secundina videbantur obvoluti, ut dixerunt Parentes, sed fortasse Placentæ, quas ego non poteram observare, erant conjunctæ. Mas erat unus, & Fœmina alter, bene conformati utrique. Fœmina quatuor horas vixit, & Mas unam tantum horam. Circa initia Mensis Septembris mater abortum alium ediderat parvum, qui tantum ab aliquot septimanis fuerat genitus; quare appareret Trigeminos hosce Fœtus quinquemestres esse.

Sectio Secunda.

Fœtus item monſtroſi in Abortu Gemello.

GEminos Fœtus ſemeſtres maſculos edidit Catharina Pania Jo: Baptiſtæ Brunellii M. D. Uxor, quæ licet trigeſimum annum vix attingat octo jam puerorum ſuperſtitum omnium extitit mater. Partus ſemeſtris ſeu Abortus iſte accidit d. XIV. Kal. Jun. anno 1758. Antequam geminos hoſce fœtus edebat, ejus venter valde intumuit, ut non gravida ſex menſium, ſed vel nonimeſtris, vel Hydropica potius videretur. Sex diebus ante Abortum acuta febri laboravit cum Ictero, ut ſanguis ei bis miſſus fuerit. Remittente febri dolores Partu acceſſerunt, quibus primo edidit Fœtum mortuum, & macie confectum, deinde fœtum alium edidit vivum, qui aliquot minuta vixit. Poſtremo Secundinam edidit laceram, quæ unica, ſeu melius unita, videbatur. Diſſecti fuerunt a nobis Fœtus iſti. In illo emaciato, & ſtrigoſo nil peculiare inveni; ſed qui natus erat vivus, Tumorem habebat in Occipite carneum Nucis parvæ Juglandis magnitudine, lanugine conſperſum, veluti ſunt Mala Perſica acerba, quæ apud nos in aceto condita ſervantur, quæ Mater gravida cum eſſet, optaverat comedere. Mentum veluti connexum

cum

cum Sterno habebat, seu Collo erat decurtatus, ut accidit iis, quos ignis collum combussit. Pes sinister distortus erat versus partem interiorem, & œdemate erat inflatus. Intra Abdomen, & intra Pectoris cavernas latex serosus in magna copia latitabat. Funiculi umbilicales œdemate turgentes erant in utroque Fœtu. Colli valvula Ilei intestini ostium pulchre admodum claudebat: Appendix vermiformis longa valde erat, & ita contorta, ut anguem perquam belle referret. Valvula circularis Heisteri item erat ad Pylorum Ventriculi, quem inflatum exsiccatumque servavi. Mater post Abortum dejectum cito omni morbo convaluit, ut post quadragesimum diem iterum gravida fieret.

Sectio Tertia.

Quæ est Cadaveris Viri Sexagenarii, qui Furunculo interiit.

HEpar durum, decolor, prægrande, & Glandulis, seu Tuberculis intus & in superficie refertum invenimus in Cadavere M. Antonii Zollii Arimini Flaminis, qui ætate fere sexagenaria ex Furunculo in sinistra Scapula occubuit, quod sanies retrocesserit, quæ febres majores produxit, & in fine convulsiones, quibus periit postquam furunculo illo varia fortuna ultra xx. la-

borasset. Triginta quinque abhinc annis Hepatitide laboraverat, ut inde guttam rosaceam in facie semper ostenderit. Temperamenti ignei, & summe bilioſi erat. Per plures annos fuit pro Romana Curia in Hiſpania, & Neapoli Pontificiorum Oratorum a Cognitionibus, & Siphillide iis in locis tactum fuisse non est inverisimile, quam humorem salsum appellitare solitus erat. Antequam Furunculo tentabatur variis Ulcusculis per varia cutis, & Pustulis laboravit, & id per plures menses, quæ omnia tandem in furunculum illum magnum desinerunt. Sectum fuit ejus Cadaver d. VII. Kal. Sextil. anno 1757. Viscera in Abdomine contenta, præter Jecur sana omnino apparuerunt, sed aliqua Seri copia in Abdomine cernebatur. Pedes dum viveret aliquantum tumebant. Sana erant Viscera in Pectore contenta præter posteriores partes Pulmonum, quæ a decubitu nigricantes apparuerunt. Dissecto Cranio infra Piammatrem copia seroſi laticis apparuit, ut menynx illa facile a cerebro divelleretur, ut accidit in iis omnibus, qui Intercute aqua intereunt. Cerebri partes superficiales, seu Intestinula cerebri, ut ajunt, profunda admodum in hoc Cadavere naturaliter erant. Circa Brachii dextri Cubitum in parte exteriori Tumor quidam erat, qui dissectus saniem lividam eructavit. Erat & Tumor

mor in Cubito sinistro, sed ex sectione sanies nulla profluxit. Ad sinistram mammam parvus Tumor item erat, ex cujus sectione sanies item livida profluxit; ex quibus omnibus apparet Vis Furunculi retrocessisse, & Caput, & Corpus, Artusque occupasse; idque forsan, quod non fuerit satis dilatatus primis diebus Tumor, & deinde, quod declivium sufficiens ad exitum Puris non fuerit datum, & a Chirurgo postremo admixta fuerint Epulotica, & Sarcotica digestivis.

Sectio Quarta.

Quæ est Cadaveris ex Tuberculis Renalibus denati.

Calculos nullos invenimus neque in Vesica Urinaria, ut dubitabatur, neque in Renibus in Cadavere Vespasiani Lalli Sabini Viri septuagenarii, & Arimini Magistratus, qui obiit Arimini d. xii. Kal. Majas anno 1758. cujus Cadaver sequenti mane secuimus. Is per duos annos, & amplius, quibus fuerat Arimini Magistratus, frequentibus febribus singulis mensibus ab initio, & deinde singulis hebdomadis laborabat, quæ febres magnæ erant, & interdum cum delirio. Urinam etiam, quando febri carebat, & sanus videbatur, mucosam mingebat, sanioſam, & fœtidam, & cum stillicidio continuo Urinæ vitam dege-

degebat, ut Medici de Ulcere, & de Calculo in Veſica dubitarent; ſed de Renibus numquam conqueſtus eſt, licet morbi ſedes in Renibus, ut videbimus, potiſſimum eſſet. Ultimo vitæ ſuæ menſe febricula continua laboravit cum inappetentia, & vomitu. In Sectione Cadaveris viſcera omnia Pectoris & Abdominis ſana invenimus præter Renes, qui emaciati apparuerunt, & quamplurimis Tuberculis ſcatentes, in quibus Tuberculis, & in Pelvi Renum ſanies reperiebatur, quæ in Veſicam deſcendebat, & quæ Uretheres multis in locis dilataverat, & præſertim Uretherem ſiniſtrum dilatavit, qui interdum pollicarem craſſitiem præſertim circa finem, veſicam verſus, præſeferebat; & in diſtantia quatuor digitorum a Veſica flexuram oſtendebat, quæ intus ſemilunarem Valvulam efficiebat, ut eſt in Ileo Inteſtino ad ingreſſum in Colon. In ſiniſtri Renis ſuperficie tres Tuberculi ſatis ampli cernebantur, qui non ſaniem, ſed urinam continebant. Veſica Urinaria parietes craſſos habebat, & intus Urinæ loco ſaniem geſtabat, horrendum fœtorem ſpirantem. Aliquantulum erat inflammata, multasque Cavernulas, ſeu Hernias oſtendebat. In Urethra circa Granum Hordaceum ulcuſcula reperiebantur calloſa. Laboraverat enim gonorrhœa virulenta, & Bubonibus, quorum in inguine cicatrices

ces exstabant. Salax enim homo fuerat usque ad extremam senectutem, & Vino liquoribusque spiritosis admodum deditus. In utroque inguine Hernia varicosa, seu intestinalis extrinsecus laborasse videbatur, sed pinguedo multa erat circa musculos cremasteres adnata, quæ Hernia mentiebatur.

Sectio Quinta.

Cadaveris Pueri Bimi calculum in Vesicæ triplex Involucrum gerentis.

CAlculum semen Citri æmulantem triplici Involucro obvolutum invenimus in Vesica urinaria Pueri bimi, cujus cadaver idibus Maiis anno 1758. secuimus, qui eodem die obiit, postquam per mensem circiter ischuria laborasset, & Cathetere pluries a Chirurgo Urina fuisset educta, sed ultimis diebus educi amplius nequibat, propterea quod Catheter in Vesicam a Chirurgo introduci non poterat. Aperto igitur Abdomine Vesica distenta lotio apparuit, & abdomini ipsi adhærens. Dissecta Urethra tres cavitates ad collum Vesicæ apparuerunt oblongæ, quæ vel erant Fistulæ Tuberculorum suppuratorum, vel vulnera a Cathetere impressa, quæ impediebant ne Catheter in Vesicam ingrederetur. Vesica licet multum distenta sana erat, sed circa ejus fundum ali-

aliquantulum adhærens apparuit corpus folliculare Amygdalæ acerbæ magnitudine cum corticibus, quod corpus membrana erat obvolutum, quæ circa medium erat lacerata, & a me aperta pulticulam albam oſtendebat, ut eſt Terra Lemnia vel Samia, quæ aliquantulum erat arenoſa. In medio iſtius pulticulæ aliud corpus duplici membrana obvolutum apparuit, quibus membranis diſſectis prodiit calculus ille ſemen Citri æmulans, ut dixi, qui triplici membrana erat obvolutus, majori ſcilicet, & pulticula illa alba & arenoſa in parte interiori oblinita, & duabus deinde membranis calculum ipſum immediate obvolventibus. Renes in hoc puero majores erant, quam eſſe ſoleant in pueris hujusmodi ætatis, & molles admodum apparuerunt, & in ſuperficie Renis ſiniſtri Tuberculum parvum cum ſanie apparuit. Viſcera Abdominis ſana viſa ſunt, ſed Inteſtina omnia flatibus erant diſtenta. Veſicula fellis bile multum turgens apparuit, ſed colore flavo, & dilutiori, & in collo multum inflexa. Bahuini valvula ad Colon perfecte aditum claudebat. Appendix vermiformis longa, & valde contorta apparuit. In Pectoris cavernis ſeroſus latex cernebatur, in quo Pulmones fluctuabant, ut in iis, qui hydrope Pectoris laborant. Siniſter Pulmonis Lobus ad varia loca Pleuræ lacertis variis

adhæ-

adhærebat: Albo corpore erat Puer, dum viveret, ut Hydropici sunt, & post Lactationem ovis tantum nutriri amabat primis mensibus; sed circa vitæ finem pane simplici vesci gaudebat. Repente, seu acerbe periit, dum Vesicam premeret, ut frequenter facere solebat, ut urinam dejiceret.

Sectio Sexta.

Quæ est Viri Septuagenarii, qui ex Calculis in Vesica interiit.

CAlculos duos fere ovalis figuræ invenimus in Vesica Urinaria Dominici Battarræ Viri septuagenarii, cujus Cadaver secuimus pridie Idus Octobrias anno 1757. Is laboraverat circa XL. dies doloribus Vesicæ, & Ischuria, at Chirurgus introducere in Vesicam Catheterem nequivit, qui rectus pene est italico more, & non recurvus, ut est ille Gallorum, ut Calculos istos exploraret, de quibus ego dubitabam. Unus ex istis Calculis uncias duas, & Drachmas tres pendebat, ovalis erat figuræ & magnitudinis, sed utrinque complanatus, & ad fundum Vesicæ collocatus. Secundus calculus, qui positus erat ad cervicem Vesicæ, uncias duas pendebat, & duas impressiones habebat utrinque in corpore a vertice superioris calculi, quarum una erat recentior, & lævis,

vis, seu lævigata, ubi in fine incumbebat superior calculus, altera scabra in opposita parte, ubi prius jacuerat. Squammosus erat uterque Calculus, & ex natura quasi gypsea. Squammæ aliquæ interdum prodierunt cum Urina ex Urethra ægri, qui per tres aliquot annos vitam non admodum molestam duxit. Solum quando equitabat, & quando multum ambulabat sanguinem mingebat. Quare admodum pinguis, & fere obesus decessit, licet per XL. dies magnis doloribus sit conflictatus.

Sectio Septima.

Quæ est Canis Molossi, qui ex Calculis Triquetris in Vesica periit.

Calculos permultos invenimus in Vesica Urinaria Canis Molossi, quem VII. Idus Aprilias anno 1758. secuimus. Figura erant triquetra, seu pyramidali tetrahedrica; Seminibus similes Orobi illius semine triangulo, qui vulgo apud nos *Cervina* vocatur, qui Porcos necat, sed magnitudine ampliores. Multi ex his Calculis majores, minoresque Urethram canis, quæ ossea plerumque est excepta parte inferiori, impleverant, ut canis mingere nequiret, quare post aliquot dies ex Vesica distenta, & inflammata Canis mortuus est. Calculi isti albidi sunt, & satis duri, & in lamellas

mellas non discinduntur, sed chrystallizzatione tringulari, & non juxta positionem, ut ajunt, videntur concreti. In initio Cervicis Vesicæ felleæ hujus Canis pulcherrima valvula semilunaris erat, & alia item valvula semilunaris erat in medio colli ejusdem vesiculæ, sed parva admodum erat secunda hæc valvula. Canalis Cysticus in hoc Cane, ut in Canibus omnibus rectus erat, & in eo non apparuerunt neque ductus Cysthepaticus, neque Hepatocysticus.

FIGURARUM EXPLICATIO.

Fig. I. Sectionis primæ.

A. Corpus Fœtus informe intra carnem mucosam sepultum.
B. Abdomen sponte disruptum, ex cujus apertura intestina cernuntur.
C. Pes dextrum tumens & distortum.
D. Brachium dextrum mutilum carens cubito, & manu.
E. Caput immersum intra carnem mucosam.

Fig. II.

A. Sceleton Fœtus Monstrosi.
B. Cranium monstrosum cum oculo supra nasum, & altero ad aurem, carens mandibula inferiori.
C. Vestigium dextri ossis Humeri.
D. Clavicula sinistra.
E. Ossa pedis distorti.

DISSERTAZIONE

Del Dottore

GASPARO DEODATO ZAMPONI

DI CARTOCETO.

In Medicina addiſcenda, faciendave, præſtatne Lectio Hippocratis, an Galeni? Ubi ſermo erit de meritis, & de erratis utriusque.

I Progressi della Medicina si debbono tutti all' oculatezza di coloro, che scosso il giogo della Galenica Scuola, rimisero in vista Ippocrate, ed al letto, e sulle Cattedre. Meno di questo non vi volle, e per meglio discorrerla, e per meglio ancora medicare. Mi protesto, Accademici virtuosissimi, che io, in così parlando, non intendo prendermela con Galeno, per innalzare Ippocrate al superiorato sulla base dell'altrui biasimo. Ciascuno di loro ha il suo gran merito, ed io ne venero di tutti e due, e le fatiche, ed il nome. L'importanza però della cosa, di cui si tratta, ch' è la vita dell'Uomo, non debbo rendermi imparziale nel giudicare, se nel fare, e nell'imparare la Medicina sia miglio. re la lettura d'Ippocrate, oppure di Galeno. Diasi una occhiata al sistema, in cui era la Medicina a tempi d'Ippocrate, e de' Greci de' primi tempi; veggasi come fu trattata da Galeno, e da Greci de' secoli bassi, e dagli Arabi suoi seguaci, e poi si decida a chi di questi due Valentuomini debba competere il principato in un' arte, che passa fralle più astruse, che possano maneggiarsi da industria umana.

Esce Ippocrate il primo in campo a gettare le fondamenta della Medicina, e per riuscire in questa sua impresa si mette a farla da Osservatore. Niente

dona

dona agli arcicoccoli della mente; non ſi cura di fare al mondo la comparſa di gran Filoſofo ſpeculativo, e ſolamente ſi pone in capo di eſſere utile agli Uomini, col laſciare a Medici ſuoi ſucceſſori regole ſtabili, e ſode, imparate dalle oſſervazioni, dalli malati, e dal male.

Oſſerva Egli prima di ogni coſa la natura, e la diverſa maniera con cui ricorrono le ſtagioni dell' anno; Vede ſe ſerbano il loro ſolito temperamento, e coſtume, ſe anticipano, oppure ritardano, ſe ſono eguali, o ineguali, ſe tendono al caldo, ovvero al freddo, ſe ſono umide, o ſecche. Eſamina, ſe col ſolito, e conſueto regolar ordine di ſegni, di mutazione d' aria, e di ſtagione naſchino, e tramontino gli aſtri; Fa tutta l' attenzione ſulla natura de' venti, sì univerſali, che particolari del paeſe, in cui abita; Non laſcia d' indagare le proprietà, le condizioni, il peſo, ed il ſapore delle acque, di cui ſi avvagliono gli abitanti, e ne ricerca in ultimo la maniera loro della dieta, e del vivere.

Aggiunto a tutte queſte coſe l'eſame eſattiſſimo de' temperamenti, dell' abito del corpo, del ſeſſo, dell' età, e di altre particolarità neceſſarie a ſaperſi per ben medicare, viene ſubito in chiaro delle cagioni delle Epidemie, che ricorrono in Grecia; Intende d'onde traggano la loro origine i mali endemici, o

ſieno

fieno proprj, e nativi de'suoi paesi, e conosce il motivo di tanti mali sporadici, individuali, e particolari, sparsi, e dissimili tra di loro.

Nè si ferma quì il nostro buon Vecchio di Coo. Osserva attentamente l'Epidemie tutte accadute ne' luoghi, in cui Egli esercitò l'impiego di Medico, e per farla veramente da Maestro, le descrive con esattezza, e nedà al Mondo una norma la più giusta, la più necessaria, per giungere senza errore, ed a conoscerle, ed a medicarle. Consiste questa nell' osservare le costituzioni de' tempi, e segnatamente nel farsi a dare una occhiata al sistema delle stagioni addietro, prima di venire a discorrere sopra la condizione della stagione, in cui ricorreranno l' epidemie, per rinvenire così la cagione, da cui tante, e sì varie alterazioni nell'aria derivano, e per ritrovare nel tempo stesso i motivi, per cui alcune malattie popolari si fanno ad affliggerci, ora in un modo, ora in un altro. Chi brama vedere la maestria, e la maniera di un celebre Medico nel descrivere le Costituzioni epidemiche, legga la Costituzione epidemica pestilenziale rapportata da Ipocrate nel terzo libro de' mali popolari, e la vedrà. La descrizione della peste di Atene fatta da Tucidide nel secondo libro delle sue Storie, fa subito venire in cognizione, che quello è

un racconto di un ſemplice, e puro Storico. Si diffonde egli nella narrativa de' ſintomi tutti di un male, da cui egli ne ſcampò appena la vita, ne narra i fenomeni, le minuzie, e le circoſtanze, e ſebbene nulla tralaſci di dire di quella Epidemia, pure la ſua maniera di ſcrivere non ſoddisfa gl' intendenti, perchè fatta ſenza il dovuto ordine, e l' adattato metodo di ſcrivere le coſtituzioni Epidemiche. Non così ſono e quella, che abbiamo detto d'Ippocrate, e le altre ſue ſopra l' Epidemiche coſtituzioni di Tarſo, perchè Egli non le oſſervò per farla da Storico, ma bensì e per bene medicare, e per giovare a ſuoi Greci, e per inſegnare al fine ad altri la maniera di venire in cognizione della cagione di alcune univerſali malattie, che ſpopolano le Città intiere in poco tempo, con danno grandiſſimo delle Provincie, de' Regni, e del Commercio.

Nemmeno quì ſi arreſtarono le ſue oſſervazioni. Fece egli di più tutta l'attenzione nel conſiderare quante malattie mai gli paſſarono per le mani, sì endemiche, come ancora ſporadiche, e di tutte con iſtile Laconico ne fece la ſtoria, e la deſcrizione. Fedeliſſimo Scrittore di quanto oſſervava, ne ridiceva chiaramente l'eſito buono, o ſfortunato, che ſi foſſe ſtato, nè ſi curò punto di chiudere la maggior parte di

quelle

quelle sue Storie col *mortuus est*. Questo è uno de' segni evidenti dell' esattezza delle sue osservazioni, e della sincerità del suo scrivere, e fa vedere nel tempo stesso, ch'egli osservava, e scriveva unicamente per giovare agli Uomini, non per la propria sua gloria.

Dal discorrerla, ch' Egli facea del continuo, e colla natura, e col male, non è pertanto da farsi meraviglia, se riuscì tanto bene nell' arte sua divina di prognosticare: arte, che dadd overo maneggiata da veri Osservatori, fa tutto il credito, e tutta la gloria del Medico. Lo fanno conoscere le sette Sezioni de' suoi Aforismi, ed i libri delle predizioni, dove s' impara l' arte di decidere dell' esito di ciascuna malattia, e quello, che mancò ne i Libri degli Aforismi, e delle Predizioni, lo diede fuori nel libro delle Prenozioni. In questo ci dà la norma di giudicare le malattie acute da i segni della faccia, e degli occhi. Considera il decubito, il rotamento de' denti, le ulceri, e la maniera con cui si maneggiano le mani dall' infermo. Osserva lo stravasamento della linfa, il sonno, le feccie, le urine, il vomito, lo sputo, e gli asceffi; Insegna in ultimo, come si debba giudicare delle febbri, dell' affezioni della vescica, delle infiammazioni di gola, de i vomiti spontanei, e delle convulsioni.

Così camminò Ippocrate nel fare, e nell'insegnare la Medicina, ed in questo suo stile fu poi imitato dal suo genero Polimeo, che aprì una scuola medica dopo di lui, e che venne seguitato da Diocle Caristio, e da quanti de' suoi posteri ereditarono la Medicina quasi per lo spazio di ducent' anni. E sebbene la Medicina Ippocratica avesse qualche crollo a tempi del Gran Pompeo; cioè allorchè fiorì al mondo il Prussiano Asclepiade, Principe della Setta Metodica (1), Uomo di stravolto umore, e che al dire di Celio Aureliano (2), per la soverchia sua ambizione, disprezzava sempre nelle cure i rimedj, che si proponevano dagli altri Medici, buoni, o cattivi, che si fossero stati, ad ogni modo seguitò ad avere osservatori della natura, e veri suoi seguaci Aureliano, Celso, Areteo, ed altri Uomini rinomatissimi.

Nato però, che fu al mondo in Pergamo sua Patria Claudio Galeno l'anno di Cristo 136, cioè più di 586 anni dopo Ippocrate, parve, che fosse vicino ad ecclissarsi lo splendore della vera Medicina. Quest'Uomo, dopo aver fatto il corso de' suoi studj in Roma, ebbe la for-

(1) *Etmuller. Tom. I. Instit. Medic. c. 1. pag. 28.*

(2) *Simonel. Raccolt. del Medic. Carteg. lettera ult. pag. 106.*

fortuna di cattivarsi la grazia dell' Imperadore M. Antonino, e di essere ancora destinato ad invigilare sopra la salute del suo Figliuolo Aurelio Commodo. Favorito in questa guisa dall'Imperadore M. Antonino, crebbe in maggiore riputazione sotto il dominio dell'Imperadore Severo, che lo chiamò in Corte con moltissime dimostrazioni di onore, e di stima. Le grandi acclamazioni, che si accorgeva Galeno di riportare da Roma, lo fecero risolvere di rendersi singolare anche al mondo tutto col mezzo delle sue Opere, lavorate su di un piede particolare, ed affatto nuovo; e siccome Egli era un Uomo di un ingegno assai elevato, ed aveva molto profittato nella Scuola Peripatetica, tutto si mise a spiegare colli principj di quella, facendo così al mondo la comparsa di bell'ingegno, e di celebre Medico speculativo. Lasciata dunque la sicura, e necessaria strada delle osservazioni, battuta con tanto stento dal grande Ippocrate, ecco s'introdusse l'arte d'inventare ideali Sistemi, e da quello in poi colui era stimato il miglior Medico, che sapeva sognarsi la notte al letto, o accomodare il giorno al Tavolino un filosofico sottile sistema, sul quale si fondava una nuova, bella, e mai più intesa Teoria, per guidare poi la pratica sulli principj di quella. La comparsa, che fecero alla pubblica luce

i ſottili Commenti di Galeno, aggiunti ai libri degli Epidemici d'Ippocrate, fu la cagione più di ogni altra coſa, che cominciaſſe ſubito ad empirſi di metafiſiche ſpeculazioni la Medicina. Queſti diedero la norma di fare, ed inſegnare così la Medicina, e ſubito Galeno ebbe ſeguaci in queſto ſvantaggioſiſſimo ſuo ſtile i Greci de' Secoli baſſi, che l'appreſero da lui, da' quali Greci paſsò poi negli Arabi, e durò tanto, finchè dopo 400 anni, ch'ebbe fiorito in queſta guiſa la Medicina preſſo degli Arabi, e de' Saraceni nell'Aſia, nell'Africa, e nelle Spagne, fu ſcoſſo il barbaro giogo delle ſottili chimere da noſtri chiariſſimi Italiani Settalio, Marziano, e Mercuriale; come pure da Medici più rinomati di Francia Farnelio, Ballonio, Ollerio, Dureto, Jacozio, e finalmente dall'Ippocrate dell'Inghilterra Tommaſo Sidenam in Londra.

Vi volle però il ſapere, ed il coraggio di queſti grandi ingegni per richiamare, ed al letto, e ſulle Cattedre la Medicina Ippocratica, sbandita per tanto tempo dalle Scuole tutte per arte, ed opra ſolo di Galeno, ed a tempi di queſti Valentuomini ritornarono ad eſſere conſultati nelle malattie la natura, il malato, ed il male con vantaggio evidentiſſimo degl' Infermi. E ſiccome queſta maniera di fare la Medicina fu riconoſciuta per la più giuſta, e per la

più

più ſicura nel ſecondare i moti della natura; così dopo gli accennati Scrittori, e le fatiche insieme di Valleſio, Montano, Pietro Sabio, Gianmartini, Giovanni Heurnio, Foeſio, e Marinello, interpreti, e ſeguaci del grande Ippocrate, incominciò ad andare a terra la chimerica Scuola de' Sofiſti, la quale poi finì affatto ſotto la dettatura di Pitcarnio, Baglivi, Valliſnieri, Ramazzini, Freind, Offmanno, Boerravio, Haller, Vansvvieten, ed altri di queſto credito.

Guai in oggi a quella Scuola, ch' eſciſſe fuori colli principj di Galeno, e che rimetteſſe in iſcena i belli indovinelli delle facoltà, delle qualità occulte, e coſe ſimili, con cui ſi ſpiegavano da i buoni Galenici le più oſcure difficoltà in Medicina, ed i fenomeni tutti più aſtruſi delle malattie. Non giungerebbe ad alzare il capo per una ſola giornata, e gli ſi ſcaglierebbero contro tante penne erudite, che preſto preſto ſi pentirebbe d' eſſerſi meſſa fuori a far pompa, e della novità, e del mirabile. I termini ſpecioſi di facoltà, e di qualità occulte erano in quelle ſtagioni di tenebre il rifugio de' diſperati, e baſtava non intendere una coſa, che ſubito ſi ricorreva a queſt' ancora ſacra, per farne leſta la ſpiegazione. In oggi però non è più quel tempo, Accademici virtuoſiſſimi. Si cammina con altro meto-

do, e la Medicina, come abbiamo dimostrato, fa al mondo una più luminosa comparsa. Si esamina prima, colla scorta del buon Ippocrate, da capo a piedi il malato, si osserva ben bene il principio, l'augumento, lo stato, la declinazione di ogni malattia, si nota ogni moto della natura, si fa caso di ogni circostanza, di ogni sintoma, di ogni accidente, e di tutto poi si rende ragione, non già più con i sofismi, ma bensì con i principj, cavati dalle molte scoperte, fatte in Notomia, dalle Meccaniche, e dalla pratica, acquistata a forza di esperimenti, e di osservazioni.

Io non voglio, che questo mio parlare tolga a Galeno la gloria, che gli compete, e non pretendo di mostrare, ch' Egli non sia stato un Uomo di merito. Fu per verità un gran Filosofo, indefesso nello studio, come ci danno a conoscere le molte sue Opere, stese nel suo corso di vita di 70 anni, e lasciò ancora delle molte cose buone in Medicina. I soli scritti di Galeno intorno l' uso delle sei cose non naturali per conservare la sanità gli hanno fatto per lo passato, gli fanno adesso, e gli faranno mai sempre in avvenire un grande onore; E se noi facessimo un giusto regolato uso de' saggi avvertimenti lasciatici da questo gran Dottore, intorno all' aria, il cibo, e la bevanda, il sonno, e la vigilia, il moto, e la quiete,

te, le cose da espellersi, e da ritenersi, e le passioni dell' animo, vivereßimo certamente con più di sanità di quello non facciamo, per i continui disordini, che si commettono in queste cose. Ne abbiamo le ripruove nella Statica maravigliosa di Santorio Santorj, libricciuolo, che costa a quel gran Scrittore dell'esatto peso della traspirazione insensibile la fatica, e la pazienza di trent' anni intieri, ricavandosi da quella, tanto l'aggiustatezza, quanto l'alterazione, a cui subito si assoggetta il corpo umano, o per il giusto, o per lo scomposto regolamento delle medesime.

Se dunque dobbiamo avere buon grado a Galeno per sì necessarj precetti, molto più gli doveremo essere obbligati, perchè ebbe lo spirito di opporsi ad Erasistrato (3), che affascinato da una certa aura di pregiudizio, che aveva in capo, non voleva, che nelle malattie si cacciasse il sangue agl' Infermi. Con forti ragioni fece conoscere, che questo era un ajuto necessariissimo in Medicina, e lo difese egregiamente per vantaggioso, non solamente ne' mali acuti, ma ancora in quelle molte croniche indisposizioni, che traggono la loro origine da una grande abbondanza di sangue, e dalla troppa pienezza de' suoi

(3) *Hoff. Medic. rational. System. Tom. I. cap. VI. de Medic. eclect. §. VI. pag.* 20.

canali. Questo pure non è poco merito per Galeno, perchè, se a que' tempi avesse preso piede l' opinione di Erasistrato, Dio sa fra quanti maggiori errori sarebbe stata involta la Medicina.

E' parimente da farsi un giusto conto dell' unico suo Libro dell' Arte Medicinale, diviso poi in tre Libri dagl' Interpreti, ed Espositori del medesimo, e segnatamente dal Turisano (4). Basti il dire, che questo Libro, per cui nasce la controversia, se sia stato composto da Galeno in tempo di sua gioventù, oppure negli ultimi anni di sua vita, si meritò a testo per testo la giudiziosa parafrasi del chiarissimo Luca Tozzi, Uomo che, e per le altre dotte, ed erudite sue Opere date alla luce, e per questo motivo ancora, salì in sommo credito presso gl' intendenti tutti di Medicina.

Si aggiunga a tutte queste cose, che Galeno ebbe una non ordinaria perizia nella Farmacia, e che non è da disprezzarsi affatto quel tanto, ch' Egli scrisse della Composizione de' Medicamenti (5). Io non ho il fanatismo in capo di approvare in ogni parte quel tanto, che ci lasciò scritto su questo proposito. Porto piuttosto opinione, che in alcune co-

se

(4) *Tozzi Tom. V. Proem. in lib. Art. Medic. Galen.*

(5) *Jacob. Grand. Præfat. in Univers. River. Oper.*

se la facesse troppo da misterioso, come fece in ispecie conoscere, allorchè la sofisticò tanto sopra la maniera di manipolare i pretesi famosi Trocisci di Vipera (6), i quali come ognuno sa, entrano nella composizione della Triaca, per la quale sottigliezza si sarà forse dato a credere Galeno di potere entrare anch' Egli a parte nella gloria dell' invenzione di un antidoto, che originato da quel famosissimo controveleno, usato, e ritrovato dal gran Mitridate Re di Ponto, fu poi ordinato nella guisa, che noi l'abbiamo adesso dal rinomatissimo Andromaco il Vecchio, nativo dell' Isola di Candia, ed il primo, e più favorito Soggetto tra Medici di Nerone. Si persuase Galeno, insieme con Andromaco, e gli altri tutti di rendere la Triaca con quel loro Trocisci di Vipera un sicurissimo presidio per coloro, che fossero stati morsicati dagli animali velenosi, ed in ispecie dalla Vipera stessa; ma questa fu una loro mera cosa immaginaria, perchè il chiarissimo Francesco Redi nella sua eruditissima lettera, scritta alli Signori Alessandro Moro, ed Abate Bourdelot Signore di Condè, e S. Leger, fa vedere, per via di replicati esperimenti, che le carni Viperine non portano ajuto, nè medicinale provvedi-

(6) *Donzel. Teatr. Farmac. part. III. pag. 673.*

mento a quegli animali, che ſono ſtati morſicati dalla Vipera (7). Anzi la tanto decantata virtù della Vipera, non ſolamente in queſto, ma ancora in tutti gli altri caſi, in cui ſi adopera da Medici, viene in oggi poſta talmente in dubbio, che il dottiſſimo Signor Cocchi nel ſuo diſcorſo del Vitto Pittagorico, chiama le Vipere, inutile, e pericoloſo arneſe della Medica Ciarlatanaria (8); come ſimilmente non ne fanno gran conto, nè il celebre Giuſeppe del Papa, Archiatro della Corte di Toſcana, nè l'illuſtre Gherardo Vansvvieten Medico del Regnante Imperadore, ne' ſuoi Commentarj ſopra gli Aforiſmi del ſuo chiariſſimo Maeſtro Ermanno Boerrave. Il degniſſimo poi noſtro Principe, e mio vecchio amico, l'illuſtre, e celebratiſſimo Signore Giovanni Bianchi di Rimino, parlando delle Vipere nel ſuo Diſcorſo del Vitto Pittagorico contro il Diſcorſo del Vitto Pittagorico del Signore Antonio Cocchi di Firenze, crede (9) che un ſolo bene ne ſia nato al genere umano dal preſcriverſi, che ſi fa ad ogni poco da Medici accreditati l'uſo delle Vipere, ed è queſto, ch'eſſe ſi ſono diradate molto dalle Campagne, per cui più liberamente ora ſi può andare a caccia, o andare a cercar erbe per lo ſtudio della

(7) *Oſſervaz. intorno alla Vipera pag.* 46.
(8) *pag.* 61. (9) *pag.* 77.

della Bottanica nelle selve, e ne' campi, senza aver più tanto timore d'essere morsicato da que' velenosi animali; Cui io aggiungo il lucro, ed il vantaggio, che ne risulta soltanto agli avidi Speziali, che le vendono a caro prezzo, a mio giudizio, senza un profitto immaginabile degl' Infermi.

Ma per tornare al proposito: Francamente ripeto, non essere affatto da non attendersi quel tanto, che scrisse Galeno della Composizione de' Medicamenti. Sarebbe per altro riuscito assai meglio in quel suo impegno, se avesse preso ad esaminare le virtù de' Medicamenti colla esatta ricerca de i principj componenti delli medesimi, e non fosse ricorso per ispiegarli, alle sue solite quattro qualità, che, a ben considerarle, altro non sono, che una ignoranza delle cose, vestita a più colori in maschera di Arlecchino. E' tanto vero quel tanto che asserisco, che nota il chiarissimo Ermanno Boerrave nel suo Trattato delle forze de Medicamenti (10), che dove Galeno non potè accomodare le sue qualità alla spiegazione degli effetti de' Medicamenti, lo che accade negli Antitodi, nei Medicamenti Topici, nelle alessifarmache composizioni, e cose simili, chiamò questi

Di-

(10) *Cap.* 12. *de Medicament. pag.* 99. *& pag.* 100. *&c.*

Divini, ed incogniti, con più di fanatiſmo, che di ragione.

Dal fin qui eſpoſto appariſce, che ſe Galeno errò in molte coſe, laſciò ancora delle buone dottrine in avvantaggio della Medicina; e mi pare non ſi meritaſſe, che Lindano doveſſe ſcrivere con franchezza di lui, di non avere mai peggio conſumato il tempo, che allora quando s'impiegò nella lettura di Galeno (11). Queſta ſua maniera di parlare avrebbe denotato una gran peſte in tutti li ſuoi ſcritti, la quale coſa è falſa, anzi falſiſſima, come abbiamo teſtè veduto. Ebbe Galeno un ottimo lume di tutto quello, che era neceſſario a ſaperſi in Medicina, ma ſarebbe ſtato buono, che foſſe ſtato un più debole Filoſofo, ſe aveſſimo voluto vedere un miglior Medico. Io gli aſcrivo a merito anche il tagliare, che fece in Notomia. Conobbe la neceſſità d'imbrattarſi le mani ne' Cadaveri, e ci ſi diede. Vero è che in alcune coſe preſe de groſſi granchj; ma pure per avere queſti notomizzate le Scimie compariva Veſalio i ſuoi errori. Qui, Signori miei, potrebbe naſcere la quiſtione, ſe Galeno notomizzaſſe veramente le ſole Scimie, come con Veſalio quaſi tutti i Moderni pretendono, oppure ſe oltre le Sci-

(11) *Etmuller. Tom. 1. Inſtitut. medic. pag. 28.*

Scimie tagliasse ancora i corpi umani. So che Douglass nella Prefazione della sua Miologia fa vedere, che Galeno nel Libro de *Usu partium* non si servì d'altra Notomia, che dell'Umana, libro che dal mentovato Douglass viene chiamato *ammirabile*. I soli libri, in cui si vuole, che si servisse in maggior parte delle Scimie, sono quelli *de Administrationibus Anatomicis*, & *de Dissectione Musculorum*, nel qual fatto de Muscoli, che sono molte centinaja, come ognuno sà, perciocchè pochissimi sono quei, che non sieno stati scoperti, e chiamati col proprio nome da Galeno, viene però egli da Douglass chiamato immortale. Comunque vada la faccenda, io non voglio stare a decidere questa Quistione. A me basta, ch'egli conoscesse, ch'era necessaria l'ispezione de' Cadaveri, per giungere a molte necessarie cognizioni del corpo umano, come di fatti con questo mezzo arrivò ad essere Eccellente anche nella Notomia di altre parti, come delle Ossa, dei Nervi, de' ligamenti, delle Vene, delle arterie, ed altre cose. Che se poi, piucchè ne' Corpi degli Uomini, si sporcò le mani nel taglio delle Scimie, l'avrà forse fatto per mostrarsi più umano di Herofilo di Calcedonia, che per testimonianza dello stesso Galeno (12) ne suoi Commentarj al libro

(12) *Commen. 2. in Hippoc. de natura human.*

bro d'Ippocrate della natura umana, vantaggiò, è vero, di molto la ſcienza anatomica, ma ebbe ancora il barbaro coraggio, a detta di Celſo, di tagliare per mezzo gli Uomini vivi vivi per eſaminarne le viſcere nell'atto ſteſſo, che ſe ne ſpiravano. E' vero, che ſi ſerviva degli Uomini condannati a morte, e che cavava a bella poſta dalle carceri col permeſſo de' ſuoi Monarchi, ma non vi voleva meno di un uomo barbaro del ſuo taglio per eſeguire una sì inumana carnificina. Con tutta queſta ſua attenzione però, e contuttòchè ſi racconti di lui, che tagliaſſe ſettecento uomini tra morti, e vivi (13) io non trovo che andaſſe molto avanti nella Notomia, come non ci andò niuno dei buoni Medici antichi, mentre queſta gloria era ſolamente riſerbata a noſtri moderni Oſſervatori, che l' hanno fatta giungere a quel grado di perfezione, e di eccellenza, a cui la vediamo ſalita a giorni noſtri.

Di fatti, ſe tra Medici de' primi tempi ci faremo con attenzione a dare una occhiata alle Opere del grande Ippocrate, vederemo ſubito, come abbiamo ancora per lo avanti dimoſtrato, un ottimo

pra.

(13) *Etmuller. Tom. 1. Inſtit. Medic. Cap. 1. de Medic. ortu, ſeu natalit. progreſſ. & auctor. pag. 27. &c.*

pratico, ma un uomo pochissimo, e quasi niente versato in Notomia. In questa parte Ippocrate la fece forse da Filosofo Sistemarico più assai di qualunque altro degli antichi Medici, e per questo non è da farsi meraviglia, se riesce in oggi un gruppo di errori quel tanto, ch' egli scrisse del cuore, della natura, delle ossa, delle vene, delle arterie, delle ghiandole, degli umori, della genitura, e cose simili. Questo è forse il maggiore errore, in cui cadesse quel buon Vecchio di Coo; errore per altro, che merita ancora di essere compatito, perchè egli, come fondatore di una scienza sì astrusa, quale è appunto la Medicina, non poteva arrivare in ogni sua parte ad intieramente perfezionarla.

Ma giacchè siamo entrati di bel nuovo a discorrere d' Ippocrate, qualche altra cosa poco vantaggiosa ci sarebbe da dire di lui, quale sarebbe, ch' egli non possedesse in tutto una perfetta Fisiologia, come gli nota l' eruditissimo Jacopo Pancrazio Brunoni (14), e che in alcuni casi fosse un Uomo assai scarso, e tardo nel medicare. Di fatti la cura di quella perfetta Pleuritide in persona di quell' Anassione di Addera Città della Tracia, notata dal chiarissimo Signore Giovanni Bianchi di Rimino

(14) *Amalthet. let. H. pag.* 414.

no in una sua pistola ad un amico, in data di Rimino 15. Marzo 1757. ed inserita poi nel terzo foglio degli estratti delle Novelle Letterarie Fiorentine dell'anno 1757. non gli fa molto onore; nella guisa appunto, che in oggi non farebbe grande onore ad un Medico, se volesse servirsi di quei rimedj rozzi, e grossolani, di cui era solito far uso Ippocrate, ed in ispecie dell'elleboro, o dell'elaterio, o di altre cose violentissime; che secondo il sempre lodato Signor Bianchi (15) talora inducevano la convulsione, e per fino la morte; mentre in oggi abbiamo la Sena, la Manna, la Cassia, i Rhabarbari, ed altre cose piacevolissime, ch'erano a que' tempi sconosciute, e che s'ignoravano affatto dal Vecchio Ippocrate.

Come poi in queste cose, così parimente in alcune altre parti non è da attendersi la sua dottrina. Quel dire, ch'egli fece nell'Aforismo Trentunesimo della quinta Sezione, che se si fosse cavato il sangue ad una gravida, le averebbe cagionato subito la sconciatura, è un precetto talmente falso, che guai alle povere Donne, se i buoni Pratici gli prestassero tutta la loro fede. Moltissime di loro, ed in ispecie le più sanguigne, peritebbero di aborto nelle gravidanze, se per ogni dove non fosse stato introdotto in oggi l'uso di preservarle

(15) *Nella stessa Pistola pag.* 38.

varle colle missioni di sangue, più volte ancora replicate, a seconda delle urgenze, anzi a giorni nostri è stata talmente ampliata questa pratica di fare cavar sangue alle gravide, sì per rendere loro meno difficili a tollerarsi gl' incomodi, che portano seco le gravidanze; come ancora per preservarle dalla sconciatura, che vado credendo, che alcuni Medici di quelli, che si allacciano la giornea molt' alto, si prendano il piacere di ordinarle un pò troppo spesso, e più per parere di fare qualche cosa, che veramente per necessità, o per bisogno.

Non mi pare neppure, che si meritasse la fatica di un Libro a parte l'oppinione d' Ippocrate intorno il parto ottimestre, ch' egli disse non essere in niuna maniera da poter vivere. Anche questa fu una svista d'Ippocrate. Io porto oppinione, che dopo il compimento delli sette mesi ogni feto possa vivere benissimo, e non sono poche quelle persone, che nate di sette mesi, passeggiano il mondo insieme con noi floride, vegete, e robustissime. Se dunque vivono di sette, molto più doveranno vivere di otto mesi, che sono trenta giorni di più, nel qual tempo di più il feto doverà, e più crescere, e meglio perfezionarsi. Asserisce lo Schenchio, Uomo di un ottimo credito nelle sue osservazioni, che più, e più feti, nati

di

di otto mesi erano vissuti benissimo; e di questo sentimento sono ancora l'oculatissimo Drelincurzio nella Dissertazione del parto ottimestre, ed il chiarissimo Paolo Zacchia nelle sue Quistioni Medico-Legali. (16) L'occasione, in cui periscono i feti nati di otto mesi, ella è solamente, per sentimento dell'illustre Michele Etmullero nella settima Sezione intorno il reggimento del parto, e delle Parturienti, allora quando, per una violenta irritazione, fatta all'utero, ovvero al feto, quale potrebbe essere, a mio credere, o una percossa, o una caduta, o uno sforzo nell'alzar pesi, oppure una qualche altra cosa di simile natura, viene ad escludersi di otto mesi quel feto, che fuori di questa cagione, sarebbe venuto a nascere di nove. Certamente, che in tal caso periscono i feti, perchè nascono di otto mesi violentemente, e per via di sconciatura; ma laddove, giunti ad una sufficiente maturità, si fanno da loro stessi naturalmente la strada all' uscita, per non potersi più contenere racchiusi in quelle tenebre, i feti ottimestri vivono benissimo, e nella maniera appunto, che viverebbero, se nati fossero verso la quarantesima settimana, tempo pel più assegnato all'ordinario parto del corpo umano. Sò che in que-

(16) *Etmuller. Tom. II. pag.* 875. *&c.*

questi casi, per salvare la sentenza d' Ippocrate, si ricorre subito da certuni del Volgo alla probabilità di qualche abbaglio nel fare il conto; ma io posso asserire, che non fu soggetta a questo abbaglio una nobile Signora, a me ben cognita, che da cinque anni a questa parte diede alla luce di otto mesi tre figliuoli in un parto, e che tutti prosperamente se la camparono. Sono pieni i libri de' Medici delle Storie de i feti, nati di otto mesi, e che poi vissero lungamente, e con salute. Uno di quelli, che nacquero in questa guisa, fu il chiarissimo, e per dignità, e per dottrina Cardinale Sfrondato, come si può vedere, dove tratta del parto nel celebratissimo Lucca Tozzi Napoletano (17) Uomo, che dopo aver servito di Archiatro in Roma al Pontefice Innocenzo Duodecimo, ed essere stato poi chiamato in Ispagna Medico di Carlo Secondo, se ne morì già Vecchio in molta riputazione in Napoli Protomedico Generale di tutto il Regno.

Ma io non la finirei per adesso, se volessi pormi alla disamina di tutte quelle cose d' Ippocrate, che in questo Secolo illuminatissimo non debbono meritare l'approvazione degl'intendenti. Tutto quello per altro, che potessi appuntargli sarebbe quasi un nulla in confron-

to

(17) *Tom. I. pag.* 13.

to delle tante ſue utiliſſime dottrine, laſciateci unicamente per inſegnare a far bene la Medicina al letto degl' Infermi. Unico, e ſingolare è ſtato Ippocrate ſino a giorni noſtri, ed unico, e ſingolare lo ſarà mai ſempre in avvenire; e ſe andò errato in qualche coſa, non era mica un Angiolo, che doveſſe ſaper tutto ſino all' ultimo grado di perfezione. E' ſentimento ricavato da quel gran Letterato del noſtro Secolo, il celebre, ed eruditiſſimo Pier Jacopo Martelli (18), che non vi ha idea di arte, che nelle teſte degli Uomini non ſia prima nata con mille rozzezze, ed imperfezioni, alle quali ha poi proveduto l' accorta, ed illuminata poſterità coll' emenda. Se vi ha arte, a cui queſto ſentimento poſſa meno delle altre accomodarſi, eſſa è al certo la ſola Medicina Ippocratica, che piantata ſu ſtabili fondamenti ha eccitato i migliori ingegni del paſſato, e del preſente ſecolo a richiamarla dal lettargo, in cui era caduta per l' oppreſſione fattagli, come abbiamo veduto, dalla chimerica Scuola de Sofiſti. Se dunque mi ſono poſto a ſegnare alcuni errori d' Ippocrate, ho dovuto unica-

(18) *Vedi il Parigino Italiano, Comedia Didaſcabica di Mirtillo alla pag.* 210. *del ſecondo Tomo delle Proſe degli Arcadi, fra quali il Martelli portava il detto nome.*

camente farlo, e per obbedire voi, Accademici Virtuosissimi, in sciogliere il Problema, che mi sono scelto tra gli altri tanti, e per servire alla verità senza impegni. Acciò vediate per altro, che io non ho il fanatismo in capo di Michele Luigi Sinapio (19) che per private passioni se la prese con troppo di arditezza contro gli Aforismi del grande Ippocrate, concludo, che nel fare, e nell'imparare la Medicina, Ippocrate, e non già Galeno debbe essere la guida tanto nostra, quanto ancora di ogni buon Medico. Ho detto.

(19) *Michaelis Aloysii Sinapii de Vanitate, falsitate, & incertitudine Aphorismor. Hippocrat. edit. Genevæ anno* 1702. *&c.*

PRÆSTANTISSIMIS

ACADEMIÆ

CONJECTURANTIUM SOCIIS,

Obſequii ſui Teſtimonium

EXHIBET

DOMINICUS PEVERINI,

Dum de Problemate ſecundo loco poſito paucula diſſerit.

Problema autem ita habet: *Quæ ſit præſtantia in re Medica Cornelii Celſi, Aretæi Capadocis, & Celii Aureliani?* Reſponſio.

QUos usque modo progressus fecit salutaris Ars Medica, Illustrium, qui nos præcesserunt, Virorum inventis deberi, nemo, ut opinor, in dubium revocabit: hi multa invenerunt, comprobarunt multa, & Posteris facem prætulerunt, ut jam compertis nova aderant inventa; Quibus ita factum est, ut Medicina ad tantum gloriæ fastigium fuerit evecta, singulis in ea exornanda, augendaque suum calculum addentibus, diversa diversis illustrantibus. Optandum utique foret, ut a singulis Celebratissimis in re Medica Viris inventa, labor improbus in unum colligeret, sperari enim posset, fore, ut perfectum, & omni parte absolutum haberetur Medicinæ corpus. Ea propter Viro Medico indignum videtur nescire, quinam illi fuerint, qui præ cæteris claruerint, Artem ad majorem perfectionis gradum perducendo. Misso itaque Hippocr. Medicorum Principe, quia nomen Cornelii Celsi, Aretæi Capadocis, & Celii Aureliani micat, veluti inter ignes luna minores merito proponitur, quæ sit eorum in re Medica præstantia.

Nostros itaque Auctores multa cedro digna in Arte præstitisse, id solum evincit, quod jam tot elapsis sæculis eorum nomen vivit adhuc, & non sine veneratione, ac reverentia summa profertur. Ut vero quod specialius de iis sentiendum sit definiatur, advertendum duco.

Celſum vixiſſe aut Auguſti, aut Tiberii, aut Caji Cæſaris temporibus, cum Columella, qui Claudio potiente rerum, ſcripſit de re Ruſtica libros, mentionem fecerit ejus tamquam ſuperioris : qua ætate, ſi Plinio credimus, pauciſſimi Quiritum Artem Medicam profitebantur, delegata ea cura, aut Græcis, aut Libertis, aut Servis. Celſum autem fuiſſe ingenuum Romanum indicant tria nomina, cum Liberti duobus, Servi vero uno tantum nomine donarentur.

Cujus Sectæ fuerit Celſus, non ita facile videtur decerni poſſe. Empyrico videtur admodum favere in præfatione, inquiens : Morbos non eloquentia, ſed remediis curari, quæ ſi quis e linguis uſu diſcreta bene noverit, hunc præſtantiorem Medicum futurum, quam ſi ſine uſu linguam ſuam excoluerit : Nec non a certis potius, & exploratis petendum eſſe præſidium, ideſt his, quæ experientia in ipſis curationibus docuerit, ſicut in cæteris Artibus, nam neque Agricola, neque Gubernator diſputatione, ſed uſu fit.

Medicinam conjecturalem eſſe pronunciat, quod conjecturantium Academiæ ſodalibus apprime quadrat, comprobatque ex eorum, qui de ea diſputarunt, diſcordia cum de iſta re, neque inter Sapientiæ Profeſſores, neque inter Medicos conveniat; cur enim, inquit, aliquis potius Hippocrati credat, quam Herofilo? cur huic potius, quam Aſclepiadi? Si rationes ſequi velis, omnium

poſſe

posse videri non improbabiles ; Si curationes ab omnibus his ægros perductos esse ad sanitatem.

Verumenimvero re accuratius perspecta, Celsum ex Rationalium Secta fuisse, concluditur evidenter ex eo, quod antecedentes causas, & reliquas ad ægrotantes pertinentes circumstantias curanti Medico perpendendas præcipiat, dum interesse inquit, scire fatigatio morbum, an sitis, an frigus, an fames, an vigilia fecerit ? An cibi, vinique abundantia, an intemperantia libidinis? Neque ignorare quis oportet, quæ sit ægri natura, humidum magis, an corpus siccum sit? validi nervi, an infirmi ? Hæc singula probe considerata, Celsum Rationalem Medicum constituunt; nihil enim aliud Rationalem ab Empyrico distinguit, quam accurata circumstantiarum meditatio. Medicamentorum vim considerat Rationalis Medicus, simulque perpendit, quo remedio, qua dosi, quo tempore eo uti conveniat, dum Empyricus soli experientiæ confisus, neglecta circumstantiarum pensitatione, ita ratiocinatur : Talis hic morbus est, ergo tali remedio curandus venit : Falsa sane conclusio : Quis enim, quæso, virium lassitudinem ex nimia venere, labore, vigiliis &c. sanguinis missione rationabili modo curandam susciperet, dum hæc a nimia vasorum plenitudine, & turgescentia, sanguinis missionem exposcit? Hujus rei innumera afferre pos-

sem exempla, quæ brevitatis gratia relinquo, dum clare patet Celsum experientiam quidem magni feciſſe, veluti primum Medicinæ cardinem; Rationem tamen velut alterum, non inſuper habuiſſe, & dum cauſſas antecedentes, ſicut & ægrotantis temperiem ſerio perpendendas ſuadet, eum Medicum fuiſſe Rationalem.

Rationalis itaque Sectæ fuit Celſus, divini Hippocratis veſtigia ſequutus, quem propterea lib. 7. Medicinæ Parentem appellat, & inſuper ex Methodicis diſcerpſit ea, quæ ad praxim maxime utilia, ſtrictum videlicet, & laxum magni faciens, eaque propter aquæ cum calidæ tum frigidæ internum & externum uſum ſummopere commendavit. Hæc Celſi methodus tantum praxi Medicæ utilitatis attulit, ut eam Sapientiores currentis ſæculi Scriptores unanimi conſenſu ſequantur; hinc nil frequentius, nec optabili magis eventu in ægrorum ſolamen perſcribitur, quam potationes, balnea, ſtillicidia, aquæ calidæ, frigidæve pro varia medentium intentione. Huc quoque referri poteſt aquea diæta, de cujus efficacia tam in acutis, ubi tumultuaria humorum agitatio, vel eorum ſpiſſitudo præſto eſt, tum in chronicis, ubi ſalino-ſcorbutica diatheſis adeſt, expertus loquor.

Anatomes ſtudium magni fecit Celſus, dum poſitum partium, & ordinem inquit Medicum noſſe debere, adeoque Mortuorum ſectionem diſcentibus eſſe

ne-

neceſſariam, dum veluti barbaram, & impiam vivorum nocentium Hominum inciſionem omnino condemnat.

Celſus primus fuit, qui febri, veluti magno naturæ molimine, cauſſæ morbificæ deſtruendæ apprime accomodato, uti optime novit, ad difficiles, & rebelles morbos propulſandos, dum ſalubre conſilium poſteritati reliquit: Prudentis Medici eſſe mutare interdum, & augere morbos, & febres accendere, quia ubi curationem, id quod eſt, non recipit, poteſt recipere id, quod futurum eſt. Summa ſane cum prudentia regulam hanc ſancivit Celſus, non ignorans, fluidorum ſtaſes, & ſtagnationes tantum non omnium morborum cauſſam exiſtere, quare aucto per ſtimulum ſolidis additum circulari motu obſtruentes moleculæ magis agitantur, atteruntur magis, & in elementa ſua reſolutæ, dum magis urgentur, vel per apicem obſtructi canalis tandem exeunt, licet vaſorum contractili prævalente vi, in majorum vaſorum alveum retropelluntur, & utraque ratione liber, & expeditus fluidorum reddi poteſt commeatus. Quamobrem ubi obſtruens humor morbum facit, peritiſſimi in Arte Viri uno ore commendant exercitia, ſtimulantia, aromatica, roborantia. Quæ medendi methodus nihil aliud eſt, quam artificialem febrem promovere, circularem ſanguinis motum augendo. Patet id evidenter in Chloroſis, cacheæiæ, paralyſis, & incipientis hydropis

curatione. Quare Celsi vestigia sequutus tuus Sydenhamius hunc morem in acutorum quoque curationem feliciter transtulit, dum in eo potissimum fuit intentus, ut pro renata febriles motus gubernaret, ita ut si nimium langueſcerent, excitaret, si vero immoderate, & effrenes fuerint, blande compesceret. Hisce adminiculis naturæ motus in justa moderatione servando, curationes optatum sortiebantur eventum.

Ipse quoque primus clysteribus ex simplicibus, emollientibus, & muria commendavit; Anodynis rarius, & nonnisi summa necessitas urget, utendum præcipit, ne quem obdormire volumus, excitare postea non possimus. Aurea hæc Celsi regula cunctis Medicinam exercentibus religiose tenenda est; Nam ubi virium imbecillitas adest, quod in morbis plerumque fit, nihil erit somnifero perniciosius; nam etiam dum adhuc ventriculo inhæret, solidis robur, & fluidis motum suffuratur, unde viventis corporis actiones omnes sufflaminat. Veritatem istam magno cum dolore non incelebris quidam Medicorum nostratium expertus est, cui domum reduci, laboribus fracto, cum ab Infantis Filii sui ejulatibus somnus interciperetur, largam satis Laudani dosin exhibuit, quo Nato suo perpetuam pro somno requiem conciliavit.

Cauteriorum Actualium usum ad hydropis, epylepsiæ, & phthisis curationem

nem transtulit, gestandosque præcepit, donec omnis hauriatur, & levetur morbus. Diversam parothidum medicationem adhibendam sancivit pro earum indole diversa, reliquit enim salutare consilium, inquiens: Si tumor per se primario, nec alii cuivis morbo conjunctus appareat, moderate primum discutientia, & repellentia tententur, ubi vero alii cuivis affectui supervenerit, quo nihil frequentius incidit, id tum maturari quamprimum, & aperiri debet. Huic methodo egregius in Arte, & supra ætatem Prudens Vir Baglivus insisti jubet, & ego pluries felicem parothidum immaturarum febribus epidemicis supervenientium apertionem candenti ferro expertus sum, nec præter unum periisse memini quemquam.

Celsum, qui antonomastice latinus Hippocrates dicitur, non minus in re Medica, quam Chirurgica claruisse, ex ejus lectione patet, dum de morbis ad Chirurgiam pertinentibus, adeo graphice, adeo distincte pertractat. In oculorum vitiis describendis, curandisque ita fuit accuratus, ut nihil nobis reliquerit optandum. Quapropter merito a præstantissimo Fabricio ab Aquapendente mirabilis dicitur in omnibus, quæ Celsi fumma laus est, quemque Horatii verbis utens nos jubet: Nocturna versare manu, versare diurna.

Non ignoro esse multos, qui Celsum nullam unquam operationem exercuisse contendunt, maxime cum a Plinio non

inter Medicos, ſed inter Auctores numeretur; At vero Celſus, ſi Medicinam haud feciſſet, numqnam hæc verba protuliſſet: Ego ſic reſtitutum eſſe neminem memini lib.7. c.42. Neque apud illum alii deſunt loci eodem ſpectantes. An Romæ ita ſcribere auſus eſſet, ubi nemini artem hanc, necne factitaverit ignotum eſſe poterat? Num credibile eſt, quemquam ita accurate de quovis argumento, ac præcipue de Chirurgia re, ſi qua alia eſt, ſubtili, ac perplexa ſcribere potuiſſe, etiamſi traductorem ſolum fuiſſe concedamus, niſi in iſta quoque eſſet ipſe profeſſione verſatus? Unius tantum capitis lectio, quæ de calvariæ fractura eſt, evincet facile, ſubtiles illas, de contra fiſſura, obſervationes, e propria ipſius eſſe experientia profectas. Objectio, quæ petitur ex eo, quod de aliis quoque argumentis haud imperite ſcripſerit, uti de Rhetorica &c. ac Medicinam quaſi partem tantum grandioris cujusdam operis in eo comprehenderit, valde infirma eſt; tamquam haud multo magis veriſimile eſſet, ut de Rhetorica, aut alia quavis Arte Medicus ſcienter ſcriberet, quam ut Rhetor merus cum judicio, apteque & appoſite Medicinam exponeret, vel Medicus Medicinæ poeſim copularet, quomodo ſe geſſerunt Quintus Serenus, inſignis Redus, Celebrisque Brunorius &c. Quare rationi magis congruum videtur credere, idem molitum eſſe Cornelium, quod Empe-

do-

doclem, & Democritum feciſſe legimus: ſcilicet, ut eam artem non veluti purus Medicus, atque ad quæſtum omnibus expoſitus, ſed tamquam ſapiens, ceu partem Phyloſophiæ explicaret, eam cum ſtudio ſapientiæ conjungens. Fruſtra igitur contrarium ſentientes, Celſum noſtrum e cœtu Medico conantur explodere.

Aretæum, quem alii ante, alii poſt Galenum vixiſſe volunt, poſt Neronis Imperium floruiſſe inde concluditur, quod ipſe mentionem fecerit medicamentorum ex Viperis, quas primum in uſum Medicum tranſtulit Andromacus, Neronis Archiater, ſicut etiam ex eo, quod ipſe agat de Anthidoto Mithridatis.

Aretæus Caſtellano teſte nulli Sectæ ſe mancipavit: hoc & ab Hemiſchio confirmatur; Neque ipſe Mercurialis in antiquorum lectione verſatiſſimus, adeoque & in illa Aretæi, quod ex ejus lectione conſtat, Auctoris noſtri Sectam definivit. Re vero accuratius perſpecta, eum in Pneumaticorum Sectam inclinaſſe, quodammodo deduci poteſt, quod in Angina ſicca, tympanitide, ſuffocatione ab aere nimium condenſato, rarefactove, quintum quemdam Elementum admittere videtur nomine *Spiritus*, qui prout diverſis obſervationibus obnoxius fit, variis producendis affectionibus evadit aptiſſimus.

Methodicos ſequutus eſt, quoad ægrotantis regimen reſpectu cubiculi, & induſiorum, & quoad varia exercitiorum genera, geſtationum, vociferationum &c.

in convaleſcentia. Sequutus pariter eſt eos, dum frequenter fotubus, cataplaſmatibus, & lenimentis uſus eſt. Receſſit tamen ab illis eo quod caſtoreo, papavere, & opio uteretur; Sicut etiam purgandi fine contra eorum morem purgantia ex hiera, elaterio, enico, & helleboro adhiberet.

Admodum circumſpectus in ſanguinis miſſione fuit, ſuaſit prodeſſe magis parca copia, repetitis vicibus, quam ſimul, & ſemel larga manu ſanguinem emittere, egregie ſequutus Hippocratem, ne evacuationes extremæ moliantur. In doloribus a calculo veſicæ pluries ſanguinem educebat, & in cauſo, ſincope, & humoribus crudis conjuncto confidenter iterato ſanguinem emitti jubebat ex fronte, naribus, eo nempe ſcopo, ut inflammatoriam ſanguinis denſitatem per febrim inductam imminuendo, & effrænes naturæ motus componendo, phrenitidem anteverteret. In Elephanthiaſi ex utrisque brachiis, & utrisque pedibus ſanguinem emitti jubebat.

Ipſe primus medicamentis metamſyncriticis, ut magis ad cutem attraherent, addidit cantharides, in ipſaque epylepſia capitis frictiones proponit cum cantharidibus. Emeticis utebatur Aretæus, & eo ipſo evacuandi ſcopo ab ipſo veratro albo non abhorrebat.

Primus quoque fuit Areteus, qui deſcripſit eam hydropis ſpeciem, quæ absque humorum effuſione contingit, & ſolas hydatides, ſive lymphatica vaſa nimium re-

relaxata, atque distenta pro sua causa agnoscit, in qua frustra per paracentesim tentaretur curatio: Primus pariter eam melancholiæ speciem descripsit, qua correpti misere se torquent, macerant, lacerant, atque dilaniant, quo entusiasmo occupati talia gerentes, pro certo habent, se magis gratos, & acceptos reddere Deo. Hujus dulcis, simulque crudelis deliramenti curationem pro more suo ingeniose proponit.

Quo vero plenius innotescat, quam in re Medica bene meruerit Aretæus, satis est perpendere quod in ejus librorum expositione clarissimi Viri laboraverint, & ipse nostri Ævi Hippocrates, Boerrhavius, ejus opera, omni studio, & diligentia recudi curaverit sub titulo: Aretæi Capadocis de causis, & signis acutorum, & diuturnorum morborum libri quatuor; De curatione acutorum, & diuturnorum morborum libri quatuor, cum Comment. integris Petri Petiti Medici Parisiensis, atque clarissimi Joannis Wigani, doctis, & laboriosis notis, & celeberrimi Mattairi opusculis in eumdem, tandemque eruditissimi, atque celebratissimi Danielis Willelmi, Trilleri observationibus, & emendatis. Editionem curavit Hermannus Boerrhave Lugd. Bat. a. 1735.

Tandem præclarissimi Auctoris nostri elogium complet accuratissimus Joannes Freind, qui cæteris Aretæi laudibus sermonis eloquentiam addit, dum de antiquorum Medicorum meritis differens, in-

inquit : Quidam ex illis Auctoribus ſupra quam quod ætas ferebat, ſani, & eloquentes fuerunt, cujus exemplum eſt Aretæus. Quod autem optabile magis, magisque decorum eſt, quam in exemplum adduci?

Celius Aurelianus Galeno ſuperior ex Methodicorum cenſu unicus adhuc ſuperſtes, quæ ſingularis ejus gloria eſt, in morborum diagnoſi fuit accuratiſſimus, in eaque præceteris excelluit: quę etenim ab morbos dignoſcendos utilia, adeo clare, nitideque propoſuit *ipſe*, ut ei nullum in diagnoſi pertractanda, celeberrimi in arte Medica Baglivus & Hoffmannus æqualem extitiſſe aſſerere non dubitaverint. In hac igitur Medicinę parte noſter Auctor magnopere fuit occupatus, optime noſcens, quod ſicut in Geometria ex cognitione unius Anguli in triangulo reliquorum duorum habetur menſura, ita in Medicina poſita diagnoſi, veluti primario cardine juſta prognoſis, & vera medendi methodus primario pendent, firmo manente talo, & axiomatis vim habente. Eum ad curandum ſufficere, qui ad cognoſcendum ſufficit. Aſſerti veritas exemplis illuſtrata magis pateret, quæ brevitatis gratia afferre ſuperſedeo, rationi tantum inhærens. Quomodo enim, quæſo, rectam morbi curationem ſuſcipiat Medicus, & quomodo aptam prognoſim enunciabit, ſi morbum minime noverit? ignoro. Qui Aurelianum diligenter evolverit, cha-

characteristica morborum signa præ manibus habens, in cognitione morborum minime cespitabit: Quid inde fiet? palam est: Jacto solido diagnosis fundamento prognosis, & curatio veluti consectario subsequatur, in eaque Excellens Medicus cæterorum erit felicissimus. Quamobrem Illustrium horum Auctorum libros Medicinam exercere volentibus, ut semper præ manibus habeant, suadeant, imo jubeant Magistri, eaque ex iis hauriant, quæ ad feliciorem morborum curationem magis conferre valent. Hic artis scopus, & finis est.

Ex Celso igitur ea, quæ ad strictum, & laxum spectant, sua faciant, motus microcosmicos optime regere discant, prudenter utantur opiatis, sicut & aqua calida, aut frigida intus, foriseve: Ex Aretæo purgantibus, & emeticis prudenter uti, & in sanguinis missione admodum esse circumspecti, præstareque plus partitis vicibus, quam minus unica vice detrahere. Ex Aureliano denique ea, quæ in morborum cognitionem nos perducunt. Hæc si ita fiant, sperare licet, fore, ut salutaris Ars majora in dies sumat incrementa, ejusque gloria universo splendeat orbe. Verumenimvero dolendum videtur, quod post tot præclara ex Physicis, Anatomicis, Chymicis, Mathematicis inventa, quæ adeo Medicinam exornarunt, atque locupletarunt; attamen morborum curationes, cultioribus hisce paulo felicius, quam

an-

antiquis illis temporibus cedere. Quid ita? Num magis, & ultra quam fieri debet, impenditur erudiendæ linguæ, quam arcanis naturæ motibus perſcrutandis? Profecto Veteres in eo maxime laborarunt, ut per propria, & charateriſtica ſigna morborum curationem aſſequerentur, & convenientibus Medicinis opitularentur ægris, & rariſſime in enuncianda prognoſi aberrantes ſummis celebrabantur encomiis. Qui vero jam invaluit uſus eſt, ut ægrotantes ipſi majorem in Medico fiduciam concipiant, ſi eleganti ſermone, & eruditis colloquiis auribus blandiri noverit, quam ſi rudi minerva, propulſando morbo remedium, utut vel magis accommodatum propoſuerit. Optandum itaque maxime eſt, ut Medicinam exercentes Hippocratem in primis, tum Celſum, Aretæum, & Aurelianum ſemper præ manibus haberent, in iisque ſerio evolvendis incumberent, quo proculdubio eveniet, ut non modo æque fauſte, quam tunc, imo felicius quoque morbi depellantur.

Paucula hæc raptim congeſſi, & acerrimi ingenii Viro, Conjecturantium Academiæ Principi, Sodaliumque eruditiſſimorum judicio ſubmitto lubentiſſime. Quamobrem, ſi quid in iis boni erit, æquo animo excipiant oro, ſin minus, veniam benigne impertiantur, ex Animo precor, optime gnarus, eos, qui majora, minora quoque in me beneficia conferre paratos eſſe. Interimque valete.

DISSERTAZIONE

Del Sig. Dottore

DOMENICO LEONELLI

DI MODENA,

SUL PROBLEMA PROPOSTO:

Opium poſſidetne vim diſſolvendi ſanguinem, an coagulandi? & quomodo operatur opium in ſomno conciliando, doloribusque ſedandis?

DAl non avere la Medicina rimedj pronti a togliere tutti i mali; anzi dall'averne pochiſſimi, e queſti non ſempre ſicuri, per una vera infelicità figlia dell'ignoranza, e dall'avere la Medicina riconoſciuto i ſuoi principj da ſucceſſo non preveduto; per gli effetti di qualche accaduta guarigione nacquero le oſſervazioni, le quali d'impoi s'accrebbero fino nelli ſteſſi Bruti, che naturalmente da interno iſtinto moſſi nelle infermità loro pronta ricercavano la Medicina. Scarſa ricolta però d'oſſervazioni in que'tempi fare potevaſi per cotal guiſa, quando di tutte ſorta di ſperienze far ne debbono i pazienti il racconto, appender dovendo o alle colonne, o alle pareti la Storia fedele del malore, che gli ha invaſi, e del rimedio, che li reſtituì a ſalute. Di fatto ad univerſale profitto doveano i malati per legge preſentarſi ne' Trivj; onde alle inchieſte di chiunque ſoddisfaceſſero con un ſincero racconto, ed una eſatta deſcrizione delle loro infermità, e delle riſpettive guarigioni. Continuò lunga pezza di tempo in tale ſtato la Medicina, e dacchè fuila Scena del Mondo comparvero, a ſommo avanzamento dell'arte, tenaci Oſſervatori della Natura, e di que' rimedj, per i quali tante ſi ottennero ſcoperte, quante furono le guarigioni riportate per avvenimenti non mai per l'addietro ſoſpettati, non che da altri anteceſſori a ſalva-

mano

mano tentati. Nulla meno a discorrersa spregiudicatamente, e senza velo, o color di passione non so se maggiori sieno le scoperte già fatte, o maggiori sieno quelle che ci restano da fare. Moltissimi sono i rimedj, de' quali l'uso, e l'azione nel corpo umano ci è totalmente ignoto, o se ne conghietturano soltanto all'esterno gli effetti, da mille tenebre inviluppati, che non giungiamo neppure a penetrarne la sola corteccia. Esaminiamo, se pur v'aggrada, la tanto esperimentata efficacissima Chin-China, celebre per li suoi effetti riportati in ogni febbre periodica; e mi sia lecito a chiedere a pratici professori, se di essa Peruviana scorza abbiano non che l'azione, ma i suoi componenti principj scoperto, onde troncasi il filo a un batter d'occhio ad una febbre, dagli antichi nominata obbrobrio dell'arte: Qualor da essi non vogliansi spacciar menzogne, converrà rispondino, che ne riconoscono le azioni di un tal medicamento da una forza incognita, ed occulta; siccome lo è altresì il rinomato sonnifero dell'Oppio, il cui valore si suole tentare nelle solenni contratture de' nervi, ed alle occasioni di conciliare il sonno; ma sempre con incognita, e strana foggia di operare. Con indicibile maraviglia ancora de' più valenti professori d'ogni Secolo, e di que' eziandio, che s'incamminarono sulle strade malagevoli, e disastrose, che conducono ad iscoprire la verità.

rità. Di quì nasce, a mio parere, la giusta ricerca, che oggi da Voi mi si propone intorno l'attività dell'Oppio, quale fissar debbasi o nello sciogliere, o nello slegare li componenti principj del sangue, ovvero la forza posseda di coagularli, od addensarli, non mai perdendo la traccia delle nostre più industriose ricerche ad indagarne la maniera, onde così agevolmente, e francamente procuri il sonno agl'infermi; e calmi, per quanto può, ogni quantunque eccessivo dolore. Sembrò, a vero dire, inutile, e dannoso talvolta ad un Galeno, Tralliano, Avicenna per i varj funesti effetti da esso sgraziatamente cagionati, ed a posteri precipitosamente comunicati: ma lode ne sia al valente Ermanno Boerravio, il quale mercè delle sue chimiche perquisizioni, trapassò l'oppio da una lunga notte al chiarore di uno risplendentissimo meriggio; onde chiara ne apparve, ed innocente l'attività a domare moltissime infermità; onde i primi luoghi acquistò nella Serie de' Medicamenti purganti, Narcotici, Cefalici, Stomatici, Toracici, e Sudoriferi per fino nelle febbri. Sopra di queste sodissime basi ergo, e stabilisco il mio lavoro, dichiarando l'oppio attivo nell' uman corpo a sciogliere gli elementari principj del Sangue; mentre a solo titolo di prestarvi una intera rispettosa obbedienza, Accademici ornatissimi, m' accingo a ragionarne.

Voi

Voi con la gentile discrezion vostra assistetemi; e voi, Mecenate chiarissimo, coll' alto saper vostro diriggetemi; voi, che in ogni genere di Scienze il primo Seggio degnamente occupate, sostenetemi, onde io possa alla brieve, e con chiarezza di parole il mio Sistema proporre alle autorità appoggiato, e dalle sperienze confermato delli più assennati Scrittori.

Per esporvi adunque mio parere fa d'uopo passare per entro all'interno della causa, ed esaminarne, per quanto si può, l'essenza, e l'intrinseca qualità del rimedio.

Prima pertanto di ciò fare, notisi la Etimologia dell' oppio, che traendo origine dalla greca parola Ὀπὸς ἀπὸ τὸ ὀπὸ, significa succo; esso appunto è un sugo inspessato del Papavero orientale di sostanza gommosa, e resinosa, il quale si dissecca, ed indura alla consistenza di un estratto duro; di color oscuro nigricante, tendente un po' al giallo rosso; di odore spiacevole, e nauseoso; di sapor agro, ed amaro.

Di due sorta ve n' ha: la prima, ch' è la più nobile si è la *lagrimosa*, o sia primo succo delle teste de' Papaveri: seconda è il succo da tutto Papavero con forza spremuto, e *Meconio* vien nominato; alcuni una terza specie ne aggiungono, cioè la *Decozione* dei medesimi Papaveri inspessata, ed indurata.

Prospero Alpino, Bellon, Savary, Lemery,

mery, e Nicola Condamine pretendono sostenere, che l'Oppio, che a noi viene trasmesso non sia il vero. Il contrario sostentano Gratias ab Horto, il Mandelsio, Tavernier, Kemphero, e Turneforzio, il quale osservò l'abbondante ricolta, che nella Persia, nella Natolia, e in tutta l' Asia fassene; onde non v'ha maraviglia, che quello è a noi trasportato, Oppio vero non sia. Quello di Tebe, del Gran Cajoro alcuni inferiore al sudetto lo considerano.

Il Papavero però, da cui questo possente farmaco ci vien somministrato, è una volgare pianta conosciuta dagli antichi, e credesi, che i Greci fossero i primi a porla in uso molti lustri prima, che vivesse il grand' Ippocrate, anzi vuolsi attribuire a Cerere Dea delle biade l'invenzione, o almeno la coltura di questa salutare pianta; gli antichi perciò in segno di gratitudine ce l'hanno rappresentata avente in mano dei Papaveri, i quali offerti le venivano in sagrifizio.

In due specie generali si divide il Papavero, in dimestico cioè, ed in selvatico, questi ovunque da se nasce, l'altro si coltiva, e ve n'ha di rosso, e di bianco; delle altre specie non occorre far parola, bastando solo il sapere, che li dimestici sono, che l'Oppio ci danno, e particolarmente li bianchi: di questi gl' Indiani, i Persiani, e gli Egizj seminano i loro vasti campi, ed orti. La maniera, che questi popoli tengano nel ricavare l'Oppio da'

Pa-

Papaveri, piacemi di quì riferire, quale il Kemphero la descrive. „ Nella Persia, dic' egli, nella State si fa la raccolta dell' Oppio, quando le teste dei Papaveri arrivano alla loro maturità, tagliando, o più tosto ferendo incrocicchiatamente la superficie delle teste ai medesimi. Si servono per questo uopo d'un piccolo coltello fornito di cinque lame, che fanno cinque ferite lunghe paralelle nel medesimo tempo. Il succo, che ne sortisce, nel seguente giorno con uno scarpellino distaccano, e raccolgono in un vasetto alla parte inferiore dei Papaveri affidato. Nel medesimo tempo l'altra parte delle teste degli stessi Papaveri parimente si taglia, ed il succo se ne ricava, come prima, la qual operazione più volte si ripete nel medesimo campo a norma dell' ineguale cresciuta, e grandezza delle teste dei Papaveri. Sogliono in quei, che hanno troppi rami, le prime teste recidere, e gittar via, perchè le altre crescano di più, e di miglior succo riempiansi. La prima raccolta di codesto succo è migliore della seconda, e la seconda della terza, che alcuna volta si fa. Il primo succo è di colore pallido oscuro, il quale nello stare al Sole diviene fosco, così il secondo è più oscuro, ed il terzo diventa affatto nero, e di poco valore nell'operare. La preparazione del medesimo si fa principalmente coll'umettarlo con un po' d'acqua postolo in un piatto di legno piano, ivi con grossa spa-

dola

dola pure di legno con forza menandolo, e rimenandolo fino a tanto, che la consistenza, tenacità, e lustro di ben lavorata pece arrivi ad acquistare „. Sin quì il prelodato Scrittore. Varie sono le preparazioni dell' Oppio, le quali servono per renderlo più puro, ed all'uso Medico più confacente, e più sicuro. Fra le molte la più usuale appo noi è il *Laudano*, che altro non è, che un estratto della parte più pura del medesimo, cavata con la rugiada, e con lo spirito di vino, e ridotta alla consistenza d' estratto. Quella del Laudano liquido del Sidenan merita molta stima. Non è però mio impegno di quì descrivere le tante altre preparazioni anche presso noi più usuali, nè molto meno quelle molte a popoli barbari del Gran Mogol famigliarissime, delle quali il più volte lodato Kemphero riferisce mirabili cose, ed egli chiama Nepenthes degl' Indiani, quella, in cui v'entra, oltre all'Oppio, il Datura, ed altre cose di simil natura. Un' altra forse non dissimile preparazione è famigliare ancora ai Turchi, i quali con la lagrima più pura dello stesso Oppio formano un liquore, da essi chiamato *Mastach*, il quale eccita una specie di furore, di questo fanno largo uso all'occasione di esporsi alla battaglia, e molto più quando voglia lor viene di amorosamente combattere. Gl'Indiani di Bantam compongono con l'Oppio un certo Elettovaro, ch'

essi chiamano *Aftion*, il quale loro mirabilmente l'ardire accresce. Gli Cinesi stabili nell' Ollanda fanno uso di codesto Elettuario per accendere in lor medesimi l'amoroso fuoco, il quale così violento si fa, che le loro donne, non potendo resistere al brutale furioso appetito d'essi, a buona ragione sen fuggono.

Ciò supposto, e addimostrato, veniamo partitamente considerando quali siano le operazioni dell'Oppio nell' uman corpo. Preso egli per bocca nella sua forma più propria, e dose ordinaria, siccome composto si scorge per mezzo dell'analisi Chimica di spirito orinoso, Oglio, Flemma, e sal fisso; così di sua natura disposti ssimo a risolversi in particelle volatili, sulfuree, ed ogliose; ed all'urto del calor naturale, e nuovo spinte vengono ne' più rimoti recessi, ed angusti tubi, ove non solo disimbarazzano i viscidi stagnanti umori; ma comunicandosi intimamente alle fibre del sangue co' suoi vividi, e continuati moti maestrevolmente distende, e rigonfia la sistole de' vasi, a segno talvolta d' impedirnela, onde tenuissimo, e mobilissimo umor ne risulta, per que' lunghissimi laberinti dell'uman corpo. Dissi, che le particelle volatili, e sulfuree dell'Oppio siano cagione dello squagliamento del sangue; e prima di me il dissero Silvio de le Boe, Charteuser, Mead, e l'espertissimo Friderico Offmano, che negli altri

tri vegetabili lo riconobbe per una sostanza di zolfo temperato dotata; e però atta ad indurre stupidezza, e languore nell' uman corpo. Restano poi sì turgide, e rarefatte, siegue Offmano, le minime parti componenti il Sangue da questo vaporoso principio, che qualora s' intrudono nella sostanza cellulare de' Polmoni, ivi producesi maggiore l' espansione, maggiore lo scioglimento, e rarefazione, mediante l' elasticità dell' ambiente aereo intruso ne' Bronchi pulmonali, e comunicantesi col mezzo della inspirazione a fluidi rossi; quindi coll' espansione di una massa in una più grande, che si fa coll' attività dell' Oppio, occupano maggior spazio, e li tubi oltremodo distendonsi, formando i vasi polmonali angoli maggiori. Il Sangue, dice il Signor Elvezio, è un licor crasso, ed untuoso mischiato con molte parti d' aria, che può facilmente rarefarsi. Questo è un liquore sempre riscaldato, e per così dire bollente, che da una fermentazione procede, che fassi in lui medesimo, o da qualche altra cagione. Un liquor riscaldato è sempre rarefatto, e le minime sue parti tendono a disgiungersi le une dall' altre. Questa rarefazione è sempre più grande ne' liquori più crassi, e più untuosi, aumentandosi quando si accresce il grado di calore, ovvero quando le particelle del liquore vengono agitate, e commosse

da qualche rimedio volatile, o ſpiritoſo. Ciò ſuppoſto, egli è chiariſſimo, che ſe l'aria intruſa ne' bronchi pulmonali non è valevole cogli elaſtici ſuoi cilindri di ſcemare la rarefazione prodotta dall' Oppio, e riunire le minime particelle del ſangue; lo ſarà meno d' aſſai quando maggiormente allontaneraſſi dalle pulmonari vene, dove ſcemar dovendo la rarefazione, e riunirſi le minime particelle, e quindi continuerà ad eſſere più rarefatto in tutti i vaſi, ſia mediante lo movimento continuo delle arterie, ſia per quello de' muſcoli, ſia per la infinita tortuoſità de' vaſi, contro de' quali ſi ſpinge coteſto liquore ad ogni iſtante a romperſi, e diſunire.

Per quello appartiene alla eſpanſione del Sangue penſarono alcuni di determinarla con quella che accade, per mezzo de' ſperimenti nell' acqua. L' Haler ha ritrovato l'acqua non per anche giunta al termine della congelazione dilatarſi $\frac{1}{26}$ parte bollendo, cioè, che nel Termometro fatto ſul metodo del Nevvton ſarebbe aſceſa da 2. a 34. gradi, e $\frac{1}{4}$. Il Loevenoek ha trovato la ſteſſa differenza. Ne ſiegue quindi da ciò, che l'acqua, che foſſe in un grado temperato di calore, per eſempio a quattro gradi circa, ſi dilaterebbe $\frac{1}{33}$ parte con un calore di gradi $12\frac{8}{10}$, ed è quello, che

che apertamente dimostra il Termometro immerso nel Sangue degli animali viventi, le di cui operazioni vitali si accostano più a quelle del corpo umano. E' quì però da notare farsi per l'ordinario menzione in simili sperimenti dell' eccesso dell' espansione de' fluidi, e non mai della dilatazione de' vasi, che li contengono; mentre fa d'uopo riflettere con esattezza, e all'uno, ed all'altro per determinar rettamente le mutazioni, che soffrono i fluidi ne' differenti gradi di caldo, o di freddo a' quali s'oppongono. Io penso, non senza buona ragione, che il vetro possa essere ingrandito dal calore del corpo umano, come distesi rimangono li tubi venosi, ed arteriosi del fluido rarefatto per mezzo dell'Oppio, e questi ora più, ora meno a ragguaglio della maggiore, o minore resistenza, o del languido contrasto, con cui si conserva l'arteriosa proporzione negli alternativi moti suoi di sistole, e di diastole.

Può darsi a vero dire, e si dà benfovente, che l'impeto delle particelle sulfuree dell'Oppio accresca gradi tali di calore nel Sangue, e comunichi loro un movimento sì fatto, che minutamente disuniscansi i di lui globetti, e riducansi in una perfetta rarefazione. Le osservazioni tutte de' più assennati Scrittori s'uniscono a considerar l'Oppio sotto questo sol punto di vista,

di paragonarlo al vino, ed a' licori ſpiritoſi.

Le particelle più ſottili di queſti, afferma il Signor Vieuſſens, eſſendo d' una attività, che corriſponde alla loro ſottigliezza, paſſano dallo ſtomaco al Sangue con una eſtrema velocità, e non ſono sì toſtamente giunte nella cavità di queſto Viſcere, ch' elle penetrano il Sangue, che gli ſi fa incontro, e dopo averne eſaltato i naturali fermenti paſſano ſenza indugio con eſſo ne' vaſi ſanguigni, dove le forze ſi riſtabiliſcono, e le azioni del corpo; Il Signor Lorry negli animali, a' quali ingojar fece una quantità d' Oppio ben depurato, notò, che il loro ſtomaco era aſſai più diſteſo, di quello che ordinariamente in eſſi trovaſi, e che dal cominciamento de' Sintomi ſino al terminare della Tragica Scena rendevano continuamente quantità notabile di ſpuma albicante; effetti tutti, ſe mal non m' appongo, d'una eccеſſiva rarefazione di fluidi cotanto turgidi, che l' impeto d' eſſi ſuperava l' elaſtico oſcilamento delle fibre, e la natura aggravata ne tentava inutilmente lo ſcarico per i dotti ſalivali. Non è poi meno conſiderabile ſimile rarefazione, qualora il ſangue dall' Aorta nelle due Carotidi ſiniſtra, e deſtra, all' interna delle quali aggiunte le Succlavie, e Vertebrali, gonfio, e rarefatto oltremodo s' innoltra per varj tortuoſi giri,

ed

ed anastomosi al Cerebro per la produzione de' spiriti. Essendo il Cerebro, al dir di Bergero, Vieussenio, e Ruischio un gruppo di mollissimi, e tenuissimi vasi, per i quali si separa, e gira il più mobile, e sottil fluido, che abbiasi l' Uomo, resiste perciò meno allo sforzo, che fanno le parti del liquore per dividersi; e questo è ciò, che rende maggior facilità al Sangue di rarefarsi; come ne fa fede il Signor Elvezio. Or in un Viscere di cotal struttura scorrendo il Sangue, ove con maggior velocità corrisponde alli di lui gradi, colla infinita mole de' suoi canali languidi di natura, ed inetti a validi moti oscillatorii, si ritarderà vieppiù in esso il natural corso de' fluidi già rarefatti dall' Oppio; onde poi nasceranno sovente lenti, e deboli i movimenti di sistole, e diastole; e quindi tutti que' fenomeni, che vediamo tener dietro alla condizione dell' Oppio. Da ciò pure chiaro apparisce, perchè dopo presi rimedj oppiati gonfiansi, e distendonsi li vasi del Capo; la faccia divenga rosseggiante; Emorragie di sangue dalle narici talvolta scorrino largamente. Non altro certamente, che la rarefazione prodotta dall'Oppio, come afferma il Lentilio, gonfiarebbe in tal guisa la sostanza del Celabro, nè maggior mole acquisterebbe, o spazio nelle sue dimensioni, nè con vantaggio altresì considerabile

della oppreſſa Natura accreſcerebbeſi il Santoriano reſpirio. Di fatti ci aſſicurano le Storie, che il ſangue de' Turchi uccisi in battaglia è così fluido, e ſcorrevole, che difficilmente da un luogo ad altro traſportanſi, ſenza inſanguinarſi; e quindi quello de' feriti è per sì fatto modo ſottile, che la di lui eſcita a gran ſtento ſi può impedire. Di fatto eſſi Turchi prima di eſporſi ai combattimenti trabocchevole uſo fanno dell' Oppio, ad effetto di renderſi più coraggioſi.

A comprovazione del fin quì detto, a provare lo ſquagliamento del Sangue dall' Oppio cagionato, una occhiata diaſi alla Storia di coloro, i quali dell' Oppio largamente uſarono; indi al temperamento loro eſiliſſimo acquiſtato ſi rivolga, che in quello un effetto dall' Oppio prodotto riſcontraſi. Tra le molte, moltiſſime è degna di eſſere ricordata quella di un certo Uomo detto Muſtafà Shatoor, abitante in Sedique, deſcritta eſattamente dal James. Coſtui dall' eccesſivo uſo dell' Oppio era divenuto debole, le gambe avea ſottili, e le gengive sì divorate, che i denti ſi vedevano fino alle radici, era di color giallo, e parea più vecchio vent' anni di quel ch' era in effetto. Non ſono queſti ſegni evidenti, ed effetti certiſſimi dello ſcioglimento del Sangue in coſtui dal noſtro gran diſſolvente rimedio

dio prodotti? Che più. Ma di più ancora vi è, quando la dovuta fede si presti a quanto narra Lentilio di una persona ferita nel capo, la quale dopo di aver mangiato della semente di Canape, che è Narcotica, come prova Simone Pauli nel suo Quadripar. Botan. sofferse di là a mezz' ora una espansione considerabilissima di Cranio, per cui il Cerusico con facilità poteva raccogliere il sangue travasato. Dal che evidentissimo appare il gonfiamento, che producono li Narcotici nell' umore sanguigno, il quale è così forte, e gagliardo, che anche di dilatare le parti solide, ed ossee ha forza, come nel testè mentovato caso è manifesto. L' Oppio adunque, qual Narcotico, gonfia assai, ed anzi rarefà il Sangue dilatando, ed ampliando la sostanza fibrosa del medesimo sangue. Questi v'ene a perdere la naturale sua fibrosa, ed elastica natura, come resta a piena luce provato.

Troppo lunga serie sarebbe quì addurre le osservazioni tutte in prova dimostrativa di quanto ho esposto intorno lo scioglimento accennato del sangue, prodotto dall' Oppio. Ognun da se può chiarirsene colle osservazioni del celebre Riccardo Mead, che non potè mai coll' Oppio frenare i furori de' Maniaci prodotti principalmente dal corso intercetto de' liquidi nel capo, per cui dannevolissimo pur anche riesce l' uso dell'

Oppio nelle febbri maligne, nelle Paralisi, Vertigini, Delirii, ed altre preternaturali affezioni di Testa, che traggono sua origine dal rattenuto libero tragitto del Sangue. E' ben noto a Pratici osservatori fra' medicamenti più canonizati nella Medicina esser l'Oppio, di cui fa d'uopo essenzialmente d'apprezzarne gli effetti.

Questo rimedio preso a picciola dose ispira coraggio, ed intrepidezza, come si è detto di sopra, ne' Turchi combattenti; in data dose produce un sonno dolce, e piacevole; in maggior quantità il sonno, che ne è il frutto, o l'effetto diviene Apoplessia, o sonno perpetuo. Io so, dice il Signor Lorry, esservi de' Uomini sensibilissimi all'azione dell'Oppio, quali non sì tosto ne hanno ingojato una quarta parte di grano, che sepolti rimangono in un profondo sonno. Soggiunge egli aver veduto un Uomo, il quale intento essendo a riporre entro nuovi vasi l'Oppio medesimo non depurato giunto di Costantinopoli non ha guari, fu sorpreso senza alcuna precedenza di allegrezza da stordimenti violenti, che non svanirono se non col vantaggio di un lieve sonno di mezz' ora. Da un' altra parte, prosegue l'Autore, quattro grani d'Oppio dati in sua presenza ad un Uomo, che lungamente soffriva pruriti insopportabili, non gli cagionarono

nè

nè sonno, nè quiete; e forse per osservazioni reiterate potrebbesi dimostrare, che sonovi de' dolori, sopra quali l'Oppio non vi produce azione veruna, ma che si calmano per mezzo di sostanze assaissimo diverse. Qualora però non si vogliano spacciar menzogne, dovremo confessare co' più assennati agire sicuramente gli Anodini, e l'Oppio sopra lo sistema nervoso, da cui deducesi l'utilità sua in sedare dolori atrocissimi, che tratti aveano il più delle volte i pazienti sull'orlo della disperazione.

In ordine a tale sistema porto opinione, che siamo giunti a scoprirne il verso; nè parmi potersene dubitare, mentre si veggiamo appoggiati al fondamento delle sperienze, sicure maestre in tali casi, e guide infallibili d'assai, più che le ragioni, e le autorità. Riferisce il Signor Lory nelle di lui osservazioni intorno all'Oppio, aver più volte con siringa injettato nel podice d'un Cane di mezzana grossezza, mezza dramma d'Oppio disciolto, in cui fu sorpreso di veder tosto comparire tutti que' sintomi, che avea di già osservato ne' primi. L'animale, dic'egli, non rese neppure una stilla di questo lavamento; gli sortì dalle fauci quantità inestimabile di spuma; fu sorpreso da tremori in tutto il corpo, e le parti deretane divennero quasi paralitiche. Gli si piegò il capo, e cadendo, per così dire,

da

da se medesimo, non alzandolo doppoi, se non con gran spavento. Curioso pur anche, soggiunse egli, di scorgere ciò, che accadesse, iniettando dell' Oppio entro gli stessi vasi sanguigni. Legò un Cane assai grosso sopra una tavola, e dopo aver separato in una assai piccola estensione la vena crurale dalle parti, che l' investono, e la ricoprono, e lasciato per anche sortire tanto di sangue, quanto bastasse per introdurvi dell' Oppio, gliene injettò trenta grani circa sciolto in acqua calda, e un di presso uguale alla temperatura del sangue. Indi a poco s' avvide farsi per tutto il corpo dell' animale un leggier tremore, un sopimento passaggiero, e la spuma quindi portarsi alle fauci; ma tali sintomi tutti essere di gran lunga leggieri, da quelli osservati nelle circostanze precedenti. Finalmente aprì esso in un Cane di mezzana grossezza una piaga transversalmente sopra la Coscia; osservando esattamente, che non penetrasse più oltre della tessitura cellulare. Ivi intromise ventiquattro grani d' Oppio polverizzato; indi riserrò la ferita, ed applicovvi forti fasciature. Li sintomi tostamente comparvero, cadendo dapprima sopito, sebbene sembrava volesse resistere al sonno; dippoi rialzavasi con funesto corteggio di violenti convulsioni nella coda, e per tutto il corpo; essendo il sonno di lui medesimo

accom-

accompagnato da continui tremori. Potrei quì addurre altre osservazioni in pruova dell' azione dell' Oppio sopra i nervi, cioè di molti, i quali preso l' Oppio soffrirono gravi incomodi di salute; ma come che ciò resta bastevolmente provato, passiamo ora a vedere, come operi l' Oppio nel promovere il sonno, e calmare i dolori.

Il sonno adunque, come Boheravve definisce, è quello stato della medulla del Cervello, nel quale i nervi non ricevono dal Cervello un influsso di spiriti, nè sì copioso, nè sì efficace, come si richiede per abilitare gli organi del senso, e del moto volontario a fare le loro naturali funzioni. Pare, che l' immediata cagione di ciò sia la scarsezza de' spiriti animali, i quali consumati essendo da vigilie, e lunghe fatiche: e richiedendoli perciò qualche pezza di tempo, acciò i vasi minuti prima gonfiati, divengano floscj, sgonfj, e scaduti; ovvero altrimenti ciò debbasi ad una tale pressura del sangue più grosso contro la corteccia del Cerebro, che divenendone egualmente compressa la Midolla per la sua contiguità alla corteccia, ne venga intercetto il libero tragitto degli spiriti. Questo quanto più è atto a cagionare rarefazione ne' liquidi, tanto più resta interrotto il libero corso degli spiriti dal Cerebro nelle parti motrici. Di fatti giunti essendo nel

Ven-

Ventriglio, in cui ſciolto col mezzo de' ſucchi ivi eſiſtenti, e concorrenti l'Oppio co' ſuoi principj volatili, e ſulfurei, una ſpezie di blanda, e ſoave dilatazione, o tepidezza vi produce, così che coloro, i quali per la prima volta particolarmente abbiano preſo dell' Oppio ſi ſentono da una quaſi indicibil gioja preſi: coteſta rarefazione nel Ventriglio già incominciata paſſa toſto al Sangue, e con quello al Cerebro, il quale eſſendo di ſoſtanza molle, le parti rarefacienti dell'Oppio con ſomma facilità, e con più forza agiſcono vieppiù ſciogliendo il Sangue, che ivi circola, il quale ſommamente rarefatto rende torbidi, e compreſſi que' tuboletti ſanguigni da cui più lento ne naſce il movimento, e più tarda la circolazione per detta ſoſtanza. E quindi vienſi a comprendere per qual cagione nel ſonno varie funzioni reſtino ſoſpeſe, gli ſpiriti appena ſcorrino pe' nervi, ed i muſcoli ſtiano in ripoſo. Lo ſteſſo accade allora quando per ſomma rarefazione ſcorre il ſangue pe' languidi vaſi del Cerebro, torpido, e lento. Del reſto minor porzione certamente di ſpiriti s' inſinuerà per i minimi, e tortuoſi andirivieni: lo che darà motivo alla naturale tenſione, ed elaſtico tono ſuperato dall' influſſo de' ſpiriti, ed affatto ſi perda, e chiuda da ſe ſola la ſtrada agli ſteſſi ſpiriti.

Che l'Oppio veramente cagioni ſtraordi-

ordinario rilassamento de' nervi rilevasi ad evidenza, qualora con l'uso dell'Oppio cessino que' spasmi, e contratture invincibili di tutto il corpo, che dipendevano dallo strabocchevole corso de' spiriti. E siccome stirate soverchiamente le nervose fibre ne seguono dannose escrezioni naturali di sudore, e di urina; così non possono ricuperare il loro corso verso i dutti escretorj, se non quando riesce alle particelle sulfuree dell'Oppio di superare l'ostacolo, e rilasciare le troppo tese nervose fibre di que' sensibilissimi canali. Per la stessa ragione non è diversa la maniera, con cui suol oprar l'Oppio nelle Emorragie provenienti da impetuoso affluss di spiriti. Rarefatto il sangue del Cerebro per azion dell'Oppio veggiamo di leggieri cedere le più ostinate Emorragie, poichè diminuito così l'impeto de' spiriti dalla lentezza, con cui scorre il sangue pe' vasi del Cerebro, e dallo rilasciamento pur anche delle nervose fibre rattiensi la perdita irreparabile degli umori.

E quì siamo senza avvedersene passati ad ispiegare il modo, con cui agisce l'Oppio nel mitigare i dolori.

Col nome di dolore non altro intender si dee, che una sensazione molesta proveniente da una improvisa, e violenta soluzione di continuità ne' nervi, nelle membrane, ne' vasi, o ne' muscoli del corpo. Tutto quello però, che vale

a di-

a distrarne, o separare le parti de' nervi, o delle membrane le une dall'altre, può cagionare dolorosa sensazione. E se non v'è corpo in tutto il giro della Natura di qualsisia figura, che non possa essere occasione in noi di dolore; o sia egli grosso abbastanza per poter distendere, e sospingere in fuori le pareti di un canale, renderle distratte, e smosse l'une dalle altre con impeto grande, e quest' impeto sia continuamente rinovato, o sia così picciolo, che aprasi a forza la strada per mezzo gl' interstizj delle fibre, dov'egli è minore, che la capacità di tali interstizj; od è mosso obliquamente, e perchè la superficie delle fibre non sono atte nate, ed use a contenersi sotto linee rette geometriche, ma ad avere particelle sporgenti, e prominenti, così con impeto considerabile rompe, e divide queste l'une dall'altre, ed è ciò, che costituisce l' essenza del dolore. In varie guise però si mitiga, o placa il dolore; primieramente con diluire le acrimonie, con risolvere, e dilavare le ostruzioni, con rilassare le nervose fibre per mezzo d' anodini, ed aperienti, e con rendere ottuso, e mortificato il senso con Narcotico. Per gli effetti medesimi di penetrare entro i più remoti recessi, e mitigarne li più eccessivi dolori, dobbiamo amar l'Oppio per ottimo Narcotico, e rilassante. Rilascia egli spesse fiate le troppo tese nervose fibre,

fibre, onde resta in gran parte interrotto il commercio degli animali spiriti colle parti dolenti; onde l'anima viene distratta, e non attende alle dolorose sensazioni; essendo quindi dall'Oppio rese flacide, e meno resistenti le fibre, su cui la cagione del dolore agisce, levata la troppa tensione dalla irritata parte, non più colla sua forte villicazione la punge, comprime, distende.

Come poi la flacidità della fibra levi codesta causa dei dolori, piacelami spiegare con le stesse parole dell' ingegnoso Lindestolp. Mentre l' Oppio, dic' egli, rilascia le parti dallo spasmo increspate, e tese, fa, che le acute punte dalle solide parti cadano. Così se in mano io tenga un acuto coltello, e quello con la mano io prema, mi farà male; e se però sopravvenga il sonno, una spontanea flacidità indurrà nella mano, ed il coltello di mano cadrà. In simil maniera l'interno urto dei solidi con li pungenti corpicelli si paragona; imperciocchè quando l' uomo da sopor preso venga, tutto il corpo di lui si rilascia, e flacido si rende, come è manifesto. Così mentre il calcolo dalla cavità dei Reni passa nell' Uretere, ivi attaccasi spesse volte, e grandissimi dolori cagiona, increspandosi per lo spasmo l' Uretere, e facendo forza contro i lati del calcolo. L'

Oppio

Oppio in quel tempo preſo, il calcolo diſcaccia, come ancora lo ſtare nel bagno caldo, e qualunque coſa, che abbia forza di rilaſſare le parti dallo ſpaſmo ſtrangolate, e di menomare la reſiſtenza ... Quindi alcuna volta giova nei dolori graviſſimi prodotti da particelle acuminate, e pungenti attaccate ad alcun vaſo, o canale del Corpo. Imperocchè per quanto il Cuore con gran forza agiſca contro il pungente dardo, il dolore ſempre dura; ma quando l'impeto del medeſimo cuore alcun poco riſtà, e flacido tutto il corpo diviene per cagione del ſonno, cade il dardo dal ſuo luogo nella ſteſſa maniera, che il coltello dalla mano di chi dorme ſpontaneamente infiacchita „. L'Oppio mitiga li dolori da travaſamento, o riſtagno d'umori col ſciogliere, e rendere più flacido l'umore riſtagnato, e pronto così di nuovo a circolare; lo che manifeſto, e chiaro appariſce dalle ſin quì addotte pruove, e dalle ſin ora eſpoſte dimoſtrazioni, dalle quali è facile ravviſare ſe l'Oppio poſſegga facoltà di ſciogliere, o coagulare il ſangue; e come operi nel conciliare il ſonno, e mitigare i dolori; abbenchè ſcarſe ancora, ed incerte ſiano le notizie, che abbiamo della ſua maniera di operare; credendo il Lynden nel ſuo Trattato *de Venenis*, che l'operazione de' Narcotici non ſia la

ſteſſa

ſteſſa in tutti, e che il ſopimento, producibile ſia da molte, e diverſe cagioni. Che che ne ſia però, egli è fuor d'ogni dubbio, che li Narcotici ſiano per una parte calmanti, e ſedativi; dall'altra irritanti, e convulſivi; e che contengano un non so che di velenoſo; e ſiccome non agiſcono egualmente ſopra li mali, e ſoggetti tutti colla loro virtù ſedativa; così non rendono ſenſibile in tutti i caſi il loro irritativo veleno. Frattanto, ſe alcuno faraſſi a leggere il Trattato del ſapiente Ricardo Mead ſopra i Veleni, ed applichi alle ſperienze attentamente ciò che riguarda il Vipereo veleno, ſarà certamente portato a conſiderar l'Oppio, come ſoſtanza, che agiſce ſopra i nervi, e ad eſſi immediatamente applicato eſercita tutta la ſua forza, ed attività. Deeſi dunque, afferma il Signor Lory, eſſer cauto, e circoſpetto nell'applicazione, che far deveſi, e particolarmente ſulle prime, che dall'infermo ſi uſa; non avendo baſtanti oſſervazioni, che ci aſſicurino dell'azione dell'Oppio. Siavi adunque chi ſollecito ſcopra nell'Oppio le qualità a noi ancora ignote, e negl'infermi gli effetti più naſcoſi, per potere altre più aſſicurate cagioni rinvenire, e al pubblico bene conſecrarle. Diceva.

F I N E.

APPENDIX

Poſtquam conſcriptæ fuerant ſeptem antecedentes Cadaverum Sectiones, Obſervationeſque, tres aliæ celebratæ fuerunt, quæ aliquid peculiaris & notatu digni continent, quare ipſas heic Appendicis loco adjungimus.

Octava igitur eſt Sectio Viri ſexagenarii, qui Vomica in Lobo inferiori Partis ſiniſtræ Pulmonum interiit, qui vivens tuſſicula tantum laboraverat.

Nona eſt Sectio nobilis Mulieris, quæ Scirrho in Pancreate obiit, qui Jecoris Scirrhum mentiebatur.

Decima eſt Obſervatio in Viro ſexagenario valde obeſo, qui laterali morbo periit, cujus Pericardium humore ſuo omnino carebat.

VIII.

Sectio Viri Sexagenarii, qui vomica in lobo inferiori Partis ſiniſtræ Pulmonum interiit.

LObum univerſum inferiorem ſiniſtrum Pulmonum conſumtum invenimus in Cadavere Joannis Baptiſtæ Stellæ Bononienſis Viri Sexagenarij & Arimini Flaminis, cujus Cadaver ſecuimus a. d. XIII. Kal. Januarii 1759. currente ſcilicet Anno 1758. In hoc Lobo remanſerant tantum membranæ exteriores, quæ craſſæ admodum erant, Pleuræque & Diaphragmati admodum hærebant, & intra ipſas Sanies alba fœtida continebatur cum latice ſeroſo, quæ omnia veluti in totidem

capſulas, ſeu cyſtides erant concluſa, abſumta penitus ſubſtantia interiori hujus Lobi. Oedema quoddam erat etiam intra Muſculos, & membranam cellulosam coſtarum, quæ circa hunc Lobum erant collocatæ. Item Oedema erat circa Renem ſiniſtrum, & membrana eum involvens admodum craſſa erat. Item craſſa erat Membrana involvens Lienem, & Nedemate infectæ erant partes omnes circa Lienem. In medio Lienis Tuberculum reperiebatur nucis Myrrhiſticæ magnitudine ſanie alba refertum. Cavitas dextera Pectoris ſana erat, & nullo Sanioſo, at Seroſo latice erat infecta. Inflati fuerunt Aere Pulmones, at tres tantum Lobi inflari potuerunt, duo nempe dextri, & ſuperior ſiniſter. Inferior enim ſiniſter

niſter conſumtus penitus erat, ut diximus. Diſſecta Trachea apparuerunt in bronchio ſiniſtro grumi quidam ſubrotundi ſanguinei, veluti polypi, tres vel quatuor numero. In Siniſtro Cordis Ventriculo erat Polypus depreſſus, & oblongus, quatuor, & amplius digitis longus, & uno latus, qui in Aortam protendebatur. In Ventriculo dextro Cordis & in Auricula dextra erant item concretiones quædam polypoſæ; Colon inteſtinum variis in locis adhærebat arcte ad peritoneum. Cætera Viſcera Abdominis ſana viſa ſunt præter Lienem, ut diximus. Circa initia Autumni laboraverat Flamen iſte Febribus quotidianis, quæ uſu Corticis Peruviani miteſcebant quidem, ſed omnino non cedebant. Siccitas

Oris aderat, & pulſus celer. Tamen obire vitæ Munia & circa dimidium Octobris iter Bononiam verſus ſuſcipere, & per aliquot hebdomadas in Divi Petri Oppido manere, ex quo Ariminum reverſus eſt circa finem Novembris. cum Tuſſicula moleſta, quæ Coryzam mentiebatur; cui circa dimidium Decembris ſpirandi difficultas ſe adjunxit. Somnum tamen capiebat, & cuncta vitæ Munia obibat. Verum Noctem, quæ diem XVI. Decembris anteceſſit, duxit inſomnem cum horrore frigoris, & majori cum ſpirandi difficultate; Quare mane miſſus ei Sanguis fuit a brachio, & remedia Pectoralia exhibita, quibus viſus eſt melius aliquantum ſe habere, ſed pulſus valde debiles erant, & ſpirandi difficultas cum ſibilo re-

ma-

manebat. Nox quæ diem anteceſſit decimam Nonam Decembris, fuit moleſta, ut prima a Morbi decubitu; Quare mane fuit iterum miſſus Sanguis a Manu ſiniſtra cum aliquo levamine, verum circa ſextam horam Noctis hujus diei majori difficultate ſpirandi correptus, poſt horam, & dimidiam ſine ullo Orgaſmo catharri ſuffocativi mortem placide obiit.

IX.

Sectio Nobilis Mulieris quæ Scirrho, ſeu Carcinomate in Pancreate interiit.

PAncreas Scirrhoſum invenimus in Cadavere Mulieris Nobilis 37. annos natæ, quod ſecuimus IV. non. Januarias Anno 1759. Do-

Dolore in dextro Hypochondrio laboravit per menſem, & amplius, qui propagabatur ad Umbilicum præſertim quando jejuna erat; a prandio recedebat dolor ab umbilico, & fixus remanebat in dextro Hypochondrio cum duritie, & dolore ad tactum, ut Jecur laborare videretur, præſertim propter conſenſum ad Umbilicum. Diſſecto igitur Cadavere apparuit Tumor Mali Cydonij magnitudine adhærens ad Peritonæum, qui impediebat, ne Jecur ad partem mollem Abdominis deſcenderet, & cauſſæ erat, ut totus ſub Coſtis lateret. Tumor erat diſruptus ab altera parte, ut pollex in loco diſrupto immitti poſſet, & Sanguis effuſus cum Latice cruento in cavitate Abdominis repertus eſt. Tumor hic Scirrhoſus in Pancreate for-

fortiter adhærebat Ventriculo, & præſertim Pyloro, qui craſſus erat, & quaſi cartilagineus in parte inferiori, ubi adhæſio hæc cernebatur, quæ duas fere partes Pylori occupabat. Et aperto Pyloro apparuit calloſus in parte, ubi Valvula Pylori reperitur præſertim in parte inferiori, ubi erat adhæſio arcta Pancreatis. Stomachus ſeu Ventriculus aere inflatus tertia parte longior apparuit, quam eſſe ſoleat naturaliter. Tumor diſſectus apparuit aliqua in parte ſanioſus cum ſanie livida. Quare apparet hunc Scirrhum jam eſſe verum Carcinoma, ſeu Scirrhum exulceratum, & in ejus diſruptione mors repentina in ægra ſucceſſit; quæ octo diebus ante mortem acerbiſſimis doloribus vexata fuit, dum ſcilicet Tumor ille

ſupuraretur, qui Miſſione Sanguinis, Cataplaſmatis emollientibus applicatis, & Anodinis remediis aſſumtis mitigati ſunt; ſed die octava dum fæces ani deiiceret repente mortua eſt. In parte gibba Jecoris duo Tuberculi apparuerunt, ſed ſuperficiales erant; Teſtes Muliebres, ſeu Ovaria dura, & fere ſcirrhoſa erant, & albeſcentia valde, & extrinſecus veluti inteſtinula erant contorta, inter quæ Hydatides variæ cernebantur. Sterilis a tredecim, & amplius annis Mulier erat, & interdum fluore Uterino laboraverat, & a duobus Menſibus Menſes ſuppreſſi erant. Nocte antequam moriebatur Urinam copioſam, & boni coloris reddidit, ut melius mane ſe habere videretur; ſed circa meridiem ipſis Kalend. Januariis 1759,

1759, dum fæces deiiceret, repente, ut dixi, occubuit.

X.

Sectio viri ſexagenarii, in quo cor humore Pericardii carens repertum eſt.

COr flaccidum, & concidens, & Pericardii humore omnino deſtitutum, ut ſiccum videretur, invenimus in Cadavere Ambroſii Cardellæ Genuenſis Viri ſexagenarii, Cœnobii divi Dominici Arimini Antiſtitis, cujus Cadaver V. Kal. Januarias Ann. 1759. ſecuimus. Vir obeſus admodum erat, & laterali morbo perierat.

NOI RIFORMATORI

Dello Studio di Padova.

AVendo veduto per la Fede di Reviſione ed Approvazione del P. F. Paolo Zapparella Inquiſitor Generale del S. Officio di Venezia, nel Libro intitolato, *Nuova Raccolta d' Opuſcoli Scientifici, e Filoſofici Tomo Quinto*: non v' eſſer coſa alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente per Atteſtato del Segretario noſtro, niente contro Principi, e buoni coſtumi, concediamo licenza a Simone Occhi Stampator di Venezia, che poſſi eſſer ſtampato oſſervando gl' ordini in materia di Stampe, e preſentando le ſolite Copie alle pubbliche Librerie di Venezia, e di Padova.

Dat. li 15. Aprile 1758.

(Gio: Emo Proc. Rif.

(Alviſe Mocenigo 4. K. Pr. Rif.

Regiſtrato in Libro a Carte 33. al Num. 290.

Giacomo Zuccato Seg.

617

Errata	Corrige
IV. 21. multis	multiformibus
V. 26. conflati	conversi
34. Salleri	Saleni
VIII. 15. Laryng	Laryrx
IX. 17. Amni	Amnij
X. 7. d.	a. d.
14 Parta	Partus
XI. 9. Colli valvula	Coli valvula
XII. 15. d.	a. d.
XIII. 5. Vas	Pus.
20. d.	a. d.
XV. 8. Hernia	Herniam
XCVI. 11. Nedemate	Oedemate
16. at	aut
XCVII. peritoneum	peritonaeum
CII. 1. suguraretur	suppuraretur.
3. Anodéris	Anodynis